

# LUONNON YSTÄVÄN SISÄLLYSLUETTELO

VUOSIKERRAT XV—XXXIV

1911—1930

LAATINUT  
K. H. PANKAKOSKI



VAMMALA 1932

---

TYRVÄÄN KIRJAPAINO OSAKEYHTIÖ

# SISÄLLYSLUETTELO

## Kirjoituksia.

	Siv.
<b>Yleisaiheisia.</b>	
Elämäkerrallisia .....	7
Luonnontieteellisiä laitoksia .....	8
Luonnontieteen opetuksen alalta .....	9
Sekalaisia .....	9
<b>Eläintieteellisiä.</b>	
Yleisaiheisia .....	10
Suomalaisia y.m. eläinten nimiä .....	11
Imettäviäisiä .....	12
Lintuja .....	12
Matelijoita. Sannakkoeläimiä .....	14
Kaloja .....	15
Hyönteisiä.	
Yleisaiheisia .....	15
Coleoptera .....	15
Hymenoptera. Lepidoptera .....	16
Muita hyönteislahkoja .....	16
Äyriäisiä. Hämähäkkieläimiä .....	17
Nilviäisiä. Matoja .....	17
<b>Kasvitieteellisiä.</b>	
Kasvimaantiedettä .....	17
Fysiologiaa, ekologiaa, morfologiaa .....	19
Systematiikkaa, kasvien keräilyä .....	20
Kasvitauteja .....	21
Kasvien nimiä, kansanomaisia lääkekasveja .....	21
Sekalaisia .....	21

## Pieniä tietoja y.m.

### Pieniä tietoja.

<b>Yleisaiheisia.</b>	
Elämäkerrallisia .....	22
Luonnonsuojelua .....	22
Sekalaisia .....	22
<b>Eläintieteellisiä.</b>	
Yleisaiheisia.	
Kansanomaisia eläintennimiä, kansanluuloja eläimistä y.m.s. ....	23
Sekalaisia .....	23
Imettäviäisiä .....	24

**Lintuja.****Yleisaiheisia.**

Faunistisia .....	27
Talvilintuja .....	28
Fenologisia .....	29
Lintusuojelua .....	30
Sekalaisia .....	30
Yksityisiä lajeja ja ryhmiä koskevia tietoja .....	31

Matelijoita .....	42
Sammakkoeläimiä .....	43
Kaloja .....	43

**Hyönteisiä.**

Yleisaiheisia .....	45
Hymenoptera .....	46

**Lepidoptera.**

Yleisaiheisia .....	46
Päiväperhosia .....	47
Kiitäjiä .....	47
Kehrääjiä .....	47
Yökköjä .....	48
Mittareita .....	48
Pikkuperhosia .....	48

**Coleoptera.**

Yleisaiheisia .....	48
Yksityisiä lajeja koskevia tietoja .....	49
Diptera .....	50
Rhynchota .....	50
Orthoptera .....	51
Odonata .....	51
Muita ryhmiä .....	51
Hämähäkkieläimiä. Tuhatjalkaisia .....	51
Äyriäisiä .....	52
Nilviäisiä .....	52
Matoja .....	52
Onteloeläimiä. Alkueläimiä .....	53

**Kasvitieteellisiä.**

Floristisia.	
Paikkakunnittaisia .....	53
Yksityisiä lajeja koskevia.	...
Putkilokasveja .....	54
Sammalia. Leviä. Sieniä. Jäkäliä .....	58
Muita kasvimaantieteellisiä .....	59
Epämuodostumia, kasvitauteja, muunnoksia, huomiota herättäviä yksilöitä y.m.s. ....	60

Vuodenaikaisia ilmiöitä.	
Kukkimisen alkamista .....	65
Kukkimisen toistumista y.m. syksyisiä ilmiöitä .....	65
Talvisia kukkimis- y.m. ilmiöitä .....	65
Suomalaisia kasvinnimiä y.m.s. ....	65
Sekalaisia .....	66
<b>Kirjallisuutta</b> .....	67
<b>Yhdistysten toimintaa, kokouksia</b> .....	75
<b>Uutisia</b> .....	76
<b>Väittelyä y.m.</b> .....	78
Kirjelaatikko .....	78
Olkaisuja, painovirheitä .....	78

---

## KÄYTTÄJÄLLE.

Tämä sisällysluettelo on laadittu saman yleissuunnitelman vaikei aivan saman kaavan mukaisesti kuin aikaisemmin ilmestynyt vuosikertojen I—XIV sisällysluettelo. Kirjoitukset ovat kaikki — edellisestä luettelosta poiketen myöskin imettäväisiä ja lintuja koskevat — tekijän nimien mukaisessa aakkosjärjestyksessä. Pienien tietojen luettelo on ehkä entistäkin enemmän laadittu hakusanojen eikä L.Y:ssä olleitten otsakkeitten luetteloksi; tarpeen vaatiessa on otsake mainittu hakasten [ ] välissä. Imettäväisiä, lintujen yksityisiä ryhmiä ja lajeja, matelijoita, sammakkoeläimiä ja kaloja koskevat tiedot ovat samoin kuin ennenkin eläinlajittain eläinsysteemin mukaisessa järjestyksessä, ja ovat tällöin ensinnä suurempaa ryhmää sitten yksityistä lajia koskevat tiedot. Systeemi, myöskin lintujen, on sama kuin Mela—Kivirikon teoksessa »Suomen Luurankoiset». Lintujen suomalainen nimistö on enimmäkseen sama kuin Kivirikon teoksessa »Suomen Linnut»; milloin L.Y:ssä on käytetty toista nimeä, on tämä mainittu hakasissa. Yksityisiä kasvilajeja koskevat tiedot (osastot: Floristisia. Epämuodostumia j.n.e.) ovat samoin järjestetyt lajittain, mutta lajit ovat aakkosjärjestyksessä ja mainitut vain tieteellisillä nimillään silloinkin, kun L.Y:ssä esiintyy vain suomalainen nimi ja kysymyksessä on sellainenkin laji kuin esim. mänty tai ruis. Kasvien tieteellinen nimistö on sama kuin Mela—Cajanderin »Suomen Kasviossa». — Pienien tietojen joukossa on tässä sisällysluettelossa mainittu, merkitsemällä ne »(Van.)» ja »(Tur.)», myöskin Vanamo-seuran ja Turun Eläin- ja Kasvitieteellisen Seuran kokousreferaateissa selostetut esitykset, paitse milloin näiden asiasisältö on julkaistu L.Y:ssä myöskin muulla tavoin. Eräissä aniharvoissa tapauksissa on pienien tietojen luettelossa mainittu jonkun muunkin seuran kokousreferaateissa laajemmin selostettu esitelmä.

---

# Kirjoituksia.<sup>1</sup>

## Yleisaiheisia.

### Elämäkerrallisia.

Benjamin Ståhlberg † ..... (15)	208	Kotilainen, Mauno, J., Fredrik Emil Wolmar Elfving 70 vuotta ..... (24)	143
Brotherus V. F., Joseph Dalton Hooker † ..... (12)	28	*—, Viktor Ferdinand Brotherus 75 vuotta ..... (24)	141
*Ekman, G., Herman Stenberg†(28)	34	*—, Viktor Ferdinand Brotherus 28. 10. 1849—9. 2. 1929 ..... (29)	113
*Elfving, Fr., Eug. Warming † (24)	77	*K(oskimies), M. R., August Weissmann † ..... (15)	1
*—, Petter Adolf Karsten † (17)	90	*Levander, K. M., Bertil Robert Poppus † ..... (16)	234
F(re)y, R., Carl Johan Finnilä †(18)	50	Liakka, Niilo, Aukusti Juhana Melan opettajakauden alkuvaiheista ..... (29)	86
*—, Prof. Carl Lundström † (15)	12	*Linkola, K., Albert Hjalmar Hjelt † ..... (26)	1
G(ottberg), H., Hugo Alarik Hindeross † ..... (18)	57	*—, Amatööri-kasvitieteilijöitä Pohjois-Savossa. 1. Kansakouluntarkastaja Oskar Anders Ferdinand Lönnbohm. 2. Kansakoulunopettaja Juho Pekkarinen. 3. Kansakoulunopettaja Olli Kyyhkynen ..... (19)	65
*Hildén, K., Wilhelm Johanssen † ..... (28)	5	*—, Edvard August Vainio † ..... (29)	154
Hintikka, T. J., Anton Rolandsson Martin. Erään linnäläisen luonnontutkijan 200-vuotismuistoksi ..... (29)	193	*—, Oskar Anders Ferdinand Lönnbohm † ..... (28)	1
*J. H. Fabre ..... (15)	173	L(uther), A., Karl Erik Ehrström † ..... (18)	49
Järvi, T. H., Vanamo-seuran ensimmäinen puheenjohtaja (1896—1904) (Vanamo-seuran 25-vuotisessa juhlassa huhtik. 17 p:nä 1921 pidetty puhe) ..... (21)	141	*Mankonen, Kauko, Edvard Rudolf Hammarström † ..... (28)	89
Kivirikko, K. E., Vainajille (ote Vanamo-seuran 25-vuotisessa juhlassa huhtik. 17 p:nä 1921 pidetystä puheesta) ..... (21)	144	Merikallio, E., Kahden nuoren luonnontieteen harrastajan muistolle ..... (20)	14
*K. M. Levander 60-vuotias (27)	169	*Muuan A. J. Melan kirje (26)	49
*Kontkanen, P., C. R. Sahlberg 1779—1860. Suomen ensimmäinen suuri entomologi ..... (29)	1		
—, Muutamia piirteitä C. R. Sahlbergista ..... (27)	29		

<sup>1</sup> Tähdellä merkityt kirjoitukset ovat kuvallisia. Sulkumerkkien sisällä olevat luvut tarkoittavat vuosikertaa, luvut rivien lopussa sivua.

*Nordqvist, O., Johan Axel Palmén † ..... (19)	93	Eräs ehdotus Korkeasaaren vastaisesta käytöstä ..... (20)	21
*Norrlin, J. P., Frans Johan Frithiof Silén † ..... (13)	26	*Hjelt, Greta, Berliinin kasvitieteellinen puutarha (13) 121, 145,	189
*P(almén), J. A., Johan Petter Norrlin ..... (17)	1	Järnefelt, H., Sisävesitutkimus- aseman tarpeellisuudesta Suo- messä ..... (28)	35
Parvela, A. A., William Nylan- der ..... (22)	1	*Levander, K. M., Korkeasaaren Eläintarha ..... (15)	41
*Poiijärvi, Arvi, Professori Kaar- lo Emil Kivirikko 60-vuo- tias ..... (30)	1	*Linkola, K., Kasvitieteellinen puutarha Orivedellä ..... (26)	133
*Pulkkinen, Asko, Johan Emil Aro † ..... (28)	33	—, — Kuopion museon kasviko- koelmat ..... (17)	155
*R(antanie)mi, A., Alfred Russel Wallace † ..... (14)	1	—, — Turun Suomalaisen Yliopis- ton kasvikoelmat v:n 1923 alussa ..... (23)	80
Renvall, Thorsten, Herluf Winge. In memoriam ..... (25)	12,	*Lippmaa, Theodor, Tarton Yli- opiston kasvitieteellisestä puu- tarhasta ..... (26)	180
R(osberg), J. E., ja H(äyrén), E., Holger Rancken † ..... (18)	54	*Metsävainio, K., Luonnontietee- linen museo syntymässä Ouu- luun ..... (29)	89
*S., Vahdinvaihdon jälkeen (27)	27	Parvela, A. A., Madetkosken loh- enhautomalaitos ..... (21)	37
*Saalas, Uuno, Antonio Berlese ja hänen elämäntyönsä ... (28)	40	*Saalas, U., Pikakuvia Tanskan ja Ruotsin eläintieteellisistä lai- toksista ..... (11)	134
*—, — Ernst Evald Bergroth † (26)	6	I. Kööpenhaminan eläintieteelli- nen puutarha ..... (11)	134
—, — Katkelmia R. F. Sahlbergin matkapäiväkirjasta 8 ½ vuosi- kymmentä sitten ..... (27)	103,	II. Kööpenhaminan eläintieteel- linen museo ..... (11)	165
*Sahlberg, John, Otto Alce- nius † ..... (13)	83	III. Lundin yliopiston eläintie- teellinen museo ..... (11)	169
*—, — Ludvig Ganglbauer † (12)	126	IV. Götöporin museon eläintie- teelliset kokoelmat ..... (12)	100
*—, — Odo Morannal Reuter † (13)	155	V. Kristinebergin eläintieteel- linen meriasema ..... (12)	170
*Senaattori Alfred Oskar Kaira- mo 70-vuotias ..... (28)	193	VI. Tukholman hyönteistietee- linen koeasema ..... (12)	174
*S(ippola), W(illia)m, Ludvig Gabriel Kesäniemi † ..... (11)	127	*Sahlberg, John, Yliopistomme hyönteistieteellisen museon syn- ty, kehitys, nykyinen tila ja tu- levaisuuden toiveet (11) 1, 57,	117
Suomalainen, E. W., H. Chr. C. Mortensen † ..... (22)	8	S(tählber)g, B., Tietoja Kuopion museosta ..... (14)	25,
*Tuominen, J. K. V., Frans Johan Herman Lindén † ..... (14)	63	Valle, K. J., Sisävesitutkimusase- man paikasta ..... (28)	136
Välikangas, Ilmari, Vanamo-seu- ran perustajat (Vanamo-seu- ran 25-vuotisessa juhlassa huh- tik. 17 p:nä 1921 pidetty pu- he) ..... (21)	138		

### Luonnontieteellisiä laitoksia.

*Brofeldt, Pekka, Berliinin uusi akvaario ..... (14)	104
---	-----

- \**Valle, K. J.*, Turun Suomalaisen Yliopiston eläintieteellisistä kokoelmista ..... (23) 88

### Luonnontieteen opetuksen alalta.

- Ekman, Gunnar*, Mitä tulee koulun eläinopin sisältää? ..... (13) 184
- Enwald, K. H.*, Koulujen eläintieteellisistä opetusvälineistä (19) 108
- Forss, S. W.*, Luonnonhistorian ja maantieteen päivät Jyväskylässä 14—21. VI. 1924 ..... (24) 151
- Hertz, Martti*, Metsänhoidollisten näkökohtien huomioonottamisesta oppikoulujen kasvitieteen opetuksessa ..... (27) 181
- \**Hintikka, T. J.*, Uusi kasvitieteellinen havaintovälineistö kouluillemme ..... (30) 22
- Huunonen, M. E.*, Eräitä kasvitieteellisiä kesätöitä oppikoululaisille ..... (19) 74
- , — Kirjallisista harjoituksista kasvitieteen opetuksessa ... (17) 117
- , — Luonnonhistorian asema uusissa lukujärjestyksissä parannettava ..... (17) 93
- , — Oppikoulujen lukioluokkain luonnonhistorian tuntimäärä ..... (19) 34
- \**Kivirikko, K. E.*, Kesätehtäväksi ylempien luokkien oppilaille ..... (21) 1
- \**K(orvenkon)tio, V. A.*, Koulutarpeiden Keskusliike O.Y. Helsingissä ..... (14) 85
- Kurki, Martti V.*, Koululaisten kokemuksia petoeläimistä (22) 112
- Linkola, K.*, Muutamia ohjeita kasvienkeräilyä harrastaville koululaisillemme ..... (21) 83
- Lyseoiden lukioluokkien luonnonhistorian ja maantiedon opopiennätykset ..... (21) 57
- Maalaispedagoogi*, Maaseutupedagoogin työmailta ..... (21) 17

- \**Nederström, Paavo*, Oppikoulujen ja seminaarien luonnonhistorian ja maantieteen opettajien päivät Kuopiossa 8/VIII—13/VIII 1927 ..... (28) 59
- Roos, Jeja*, Muistiinpanoja luonnonhistorian opetuksesta saksalaisissa ja sveitsiläisissä oppikouluissa ..... (15) 3
- Salovaara, Hannes*, Piirteitä oppikoulun luonnonhistorian opetuksen kehityksestä ..... (30) 185
- \**Suomalainen, E. W.*, Koulujen eläintieteellisistä kokoelmista, niiden aikaansaamisesta ja järjestelystä ..... (18) 147
- Valle, K. J.*, Mietteitä lukioluokkain luonnonhistorian kurseista ..... (18) 113
- , — Vielä koulun eläintieteellisistä opintokokoelmista ... (19) 37
- Väänänen, Kalle*, Luonnonhistorian opetuksesta oppikouluisamme. Tyypikkasvit ja eläimet opetuksen pohjaksi ..... (29) 10

### Sekalaisia.

- H(eikinhei)mo, Väinö*, Eliöiden keskinäisten sukulaisuussuhteitten määrittämisestä sermututkimusten avulla ..... (14) 6, 44
- \**Hildén, Armas*, Lyhyt silmäys Rügenin luontoon ..... (11) 64
- Hidén, Ilmari*, Turun Suomalaisen Yliopiston kasvimaantieteellisen retkeily Sortavalan seudulle ..... (24) 35, 57
- \*—, — Vanamon käynti Ellilässä ..... (24) 155
- H(intikka), T. J.*, Hiukan kasveilla löytyvien eläinäkämien etiologiasta ..... (11) 212
- , — Muutamia mietteitä meikäläisten luonnontieteellisten kotitiseutututkimus- y.m. pyrintöjen johdosta ..... (14) 116



<i>Häyrén, E.</i> , Pohjoisten eläin- ja kasvilajien esiintymisestä pitkin merenrannikkoa etelään päin ..... (17)	17	<i>*Suomalainen, Paavo</i> , Vanamon matka Turkuun 10—11. V. 1930 ..... (30)	178
<i>Järnefelt, H.</i> , Järvityypeistämme ..... (22)	21	<i>*—</i> ,— Vanamon retki Ellilään 29. IX. 1929 ..... (29)	217
<i>Jääskeläinen, Eino</i> , Fenoloogisia tietoja Lammin pitäjästä (11)	109	<i>Valle, K. J.</i> , Luonnon Ystävä 1897—1921 ..... (21)	129
Kaksi alotetta luonnonsuojeluksen alalla ..... (14)	145	Vanamo-Seuran 25-vuotisjuhla ..... (21)	137
<i>*Kurki, Martti V.</i> , Turistin ja kasvinkeräilijän muistoja Vironmatkalta ..... (27)	222	<i>Verworn, M.</i> , Valtio elävänä organisinä katsottuna (suom.) (18)	84
<i>*Kärki, E.</i> , Hytermän rauhoitusalue ..... (29)	215	<i>Wille, N.</i> , Kukkien värit ja hyönteiset ..... (17)	164
<i>Levander, K. M.</i> , Kehoitus luonnonmuistojen suojelemiseen (16)	102	<i>Zidbäck, Eeva</i> , Muistelmia Vanamon Eestinmatkalta ..... (26)	198
<i>*Linkola, K.</i> , Luonnonpuistomme ja kansallispuistomme ..... (28)	73		
<i>*—</i> ,— Puijon luonnonsuojelualueen synnystä ja hoidosta (30)	85	<b>Eläintieteellisiä.</b>	
<i>*Listo, J.</i> , Pohjoismaiden kasvin-suojelumiesten käynti Suomessa viime kesänä ..... (30)	5	<b>Yleisaiheisia.</b>	
Luettelo Luonnon Ystävän toimit-tajista vuosina 1897—1916 (16)	236	<i>*Ekman, Gunnar</i> , Kokeilevia tutkimuksia sammakon raajan kehityksestä ..... (12)	1
Lukijalle ..... (16)	219	<i>*—</i> ,— Luurankoisten silmän kehityksestä kokeilevan tutkimuksen valossa ..... (12)	118
Luonnon Ystävän Eestin numero — Luonnon Ystävä Eesti number ..... (26)	169	<i>*—</i> ,— Sukupuolisuuhteista sammakkoeläimillä ..... (26)	65
<i>Pesola, Vilho A.</i> , Kanadan kuninkaallisen seuran (The Royal Society of Canada) vuosikokousta seuraamassa ..... (27)	198	<i>*—</i> ,— Sydämen kehitys uusimpien kokeellisten tutkimusten valossa ..... (27)	171
<i>*—</i> ,— Matkailijana ja botanistina Baijerin alpeilla ..... (25)	15, 40	<i>*—</i> ,— Uusia saavutuksia determinatiokysymyksen alalla (24)	86
<i>Saalas, Uuno</i> , Muistelmia Verm-lannin suomalaisista sekä heidän käyttämistään kansanomaisista kasvi- ja eläinlaimista (21)	110	<i>*—</i> ,— Uusimpia kokeellisia tutkimuksia sammakkoeläinten si-kiön kehityksestä ..... (22)	72
<i>Salovaara, Hannes</i> , Kansanomaisia lääkitystapoja ..... (21)	96	Eläintieteellisestä kurssista Tvär-minnessä kesällä v. 1914 (15)	21
<i>*Suomalainen, E. W.</i> , Kilpisjärvi, luonnontutkijan paratiisi (11)	33	<i>Federley, H.</i> , Aksolotlien kasvatuksesta Suomessa niiden väri-ainetta muodostavien peraröl-lisyystekijöiden tutkimisek-si ..... (16)	163
<i>*Suomalainen, Paavo</i> , Vanamo-laiset Viroon tutustumassa (26)	171	<i>Fri, Aug. Edv.</i> , Vähän täytettyjen eläinten käsittelystä ja hoi-dosta ..... (21)	93
		<i>Grönblom, Thorwald</i> , Helsingin Hyönteisvaihtoyhdistyksen pe-rustamisesta ja alkutoimin-nasta ..... (15)	169

- Hertz, Martti*, Metsänhoidon suh-  
tautuminen metsälintujemme  
elintehoihin ..... (22) 77
- \**Hildén, Armas*, Temperatuuri-  
vaihdoista tasalämpöisillä  
eläimillä, erittäinkin linnuil-  
la ..... (15) 191
- \*—, — Unitauti, sen aiheuttaja ja  
levittäjä ..... (12) 150
- Järvi, T. H.*, Lajien muodostumista  
edistävät eristämiskeinot (12) 201
- \**Kontkanen, P.*, Kolmas Pohjois-  
mainen hyönteistieteilijäkoko-  
us Helsingissä 5—7. VIII 1930 (30) 215
- \**Korvenkontio, Valio*, Sitkeähen-  
kisydestä ja sen edellytyksis-  
tä ..... (11) 181
- Levander, K. M.*, Eläintieteen  
opiskelusta kesälomalla (15) 115
- , — Kertomus eläintieteellisistä  
kesäharjoituksista Kuopios-  
sa ..... (16) 227
- , — Kertomus retkestä Ruotsin  
länsirannikolle ..... (14) 154, 181
- , — Muistiinpanoja Kallaveden  
ranta-eläimistöä ..... (15) 98
- , — Muutama sana lumella ta-  
vattavasta alemmasta eläimis-  
töstä tutkimusaiheena ... (13) 12
- , — Muutama sana lumella  
esiintyvistä alemmasta eläimis-  
töstä tutkimusaiheena ..... (14) 197
- , — Muutamista eläintieteellisistä  
tutkimusaiheista järvilasku-  
jen yhteydessä ..... (15) 10
- , — Selontekoja retkeilyistä (13) 193
- , — —, — (14) 218
- , — Tutkittavia metsikköjä (14) 225
- , — Yhdyselämästä eräitten me-  
rikalojen poikasten ja manee-  
tien välillä ..... (15) 161
- \**Luotola, V. L.*, Preparatorio Itä-  
Hämeen sydänmailla ..... (29) 172
- Metsästysasetusta koskevia ano-  
muksia ..... (17) 22
- Nordhagen, R.*, Eläinelämästä Nor-  
jan Froa-saarilla (suom.) (20) 25
- Palmgrén, Rolf*, ja *K(oskimies)*,  
*M. R.*, Metsästyslakimme muut-  
taminen oikeudenmukaisia ja  
inhimillisiä näkökohtia silmäl-  
lä pitäen ..... (13) 125
- \**Pesola, Vilho A.*, Banaanikärpä-  
nen (*Drosophila melanogaster*)  
perinnöllisyystieteen palveluk-  
sessa ..... (21) 73
- , — Perinnöllisyysopillisesti mie-  
lenkiintoinen perhe ..... (30) 14
- Reuter, Enzo*, Sukupuolimääräyk-  
sestä eläinkunnassa uusimpain  
soluopillisten tutkimusten mu-  
kaan ..... (11) 159, 201
- Saalas, Uuno*, Maanviljelys- ja  
metsäzoologian tehtävät ... (30) 33
- Seppä, J.*, Olemassaolon taistelun  
sormi ..... (22) 107
- Ståhlberg, Benj.*, Luonnon hel-  
massa ..... (12) 206

### Suomalaisia y.m. eläinten nimiä.

- Merikallio, Einari*, Ehdotus suo-  
malaiseksi linnunnimistö-  
ksi ..... (24) 10, 28
- , — Erehdyttävistä lintujen ni-  
mistä Pohjois-Suomessa ... (17) 47
- , — Onko suomalaisten linnun-  
nimien tarkistus tarpeen? (23) 49
- \*—, — Suomalaisia linnunnimiä  
keräämään ..... (22) 95
- , — Uuteen linnunnimistöön  
kohdistuneet arvostelut ... (27) 49
- , — ja *Kivirikko, K. E.*, Suomen  
lintujen uusi nimistö ..... (25) 62
- Parvela, A. A.*, Lintujen nimiä Ou-  
lusta ja sen ympäristöstä (16) 193
- Valikoima virolaisia eläinni-  
miä* ..... (26) 202
- Välikangas, Ilmari*, Suomalaisen  
linnunnimistön uudistamises-  
ta ..... (24) 101
- , — Uuden suomalaisen linnun-  
nimistön arvostelua ..... (26) 148

## Imettäväisiä.

*Brofeldt, Pekka, Vasikan hengityselimet ja sydän .....	(13)	137
*—, Vasikan pää .....	(12)	37
Ehrström, K. E., Siipioravaa koskevia havaintoja .....	(16)	225
Enwald, Kurt H., Metsäsopulin ( <i>Myodes schisticolor</i> Lilljeb.) esiintymisestä Pohjois-Savossa .....	(11)	91
*Hildén Armas, Pitkähäntäisen metsämyyrän ( <i>Hypodaeus glareolus</i> Schreb.) esiintymisestä Satakunnassa .....	(11)	130
Hildén, I., Tietoja peltohiiren ( <i>Mus agrarius</i> Pall.) esiintymisestä Suomessa .....	(18)	34
*Hornborg, Viljo ja Korvenkontio, V. A., Etsittävä imettäväinen — Siperialainen maaorava ( <i>Eutamias asiaticus</i> Gm.) .....	(21)	105
Kopperi, A. J., Onko jälleen tulossa sopulivuosi? .....	(30)	164
*—, Onko nisäkkäiden joukossa lajeja, jotka ovat yksinomaan kasvin syöjiä? .....	(28)	133
Koponen, J. S. W., Hirviä Ahvenanmaalla .....	(11)	206
*Korvenkontio, V. A., Hammasraken- teeseen perustuva tutkimus- kaava kotimaisille arviko- leille .....	(21)	74
*—, Suomelle uusi myyrälaji ( <i>Arvicola arvalis</i> Pall.) ...	(21)	69
*Koskimies, M. R., Pikkunisäkkäitä keräämään ensi kesän kuluessa! .....	(13)	97
Kuopion Luonnon Ystävien yhdistys, Hirven puolesta ...	(22)	120
Kurki, Martti, Hevosien aisteista (Krall'in mukaan) .....	(22)	133
—, Koululaisten kokemuksia petoeläimistä .....	(22)	12
*Levander, K. M., Muutamien nisäkkäiden sikiöillä tavattavista värikirjailu-aiheista .....	(19)	153

Linkola, K., Muutamia tietoja peurasta Raja-Karjalassa (15)	204
*Liro, J. I., Biisamimyyrä ... (24)	79
*—, Biisamimyyrän pyydystämiskeinoista .....	(25) 1
*Palmgrén, Rolf, Lisiä ojamyyrän elämäntapojen tuntemiseen (16)	1
*Saalas, Uuno, Muuan 300-vuotismuisto. Sukupuuttoon kuollut alkuhärkä ( <i>Bos taurus primigenius</i> ) .....	(27) 212
*—, Yellowstonen karhuista .....	(29) 93
Sahlberg, John, Tuleeko karhua metsissämme suojella? ... (12)	21
*Seppälä, V. A., Tammihiiiri ( <i>Myoxus nitela</i> Schreb= <i>Eliomys quercinus</i> L.) Heinolan pitäjässä .....	(23) 5
Ståhlberg, Benj., Peltomyyrä ( <i>Arvicola agrestis</i> ) .....	(12) 57, 92
Välakangas, Ilmari, Pikkujyrsijäin joukkoesiintyminen Petsamossa syksyllä 1926 .....	(27) 137
*—, Tammihiiiri, <i>Eliomys quercinus</i> (L.), runsaslukuisena kantana Tytärsaarella .....	(30) 113

## Lintuja.

Aatinen, Yrjö H., Uusia lintuhavaintoja Tampereen seudulta m.m. kahlaajien syysmuuttoa koskevia .....	(25) 150
Auer, V., Piirteitä Suomenselän neva- ja rämealueiden linnustosta Keski-Pohjanmaalla (16)	173
*Buckland, James ja P(almén), J. A., Nykyajan hattukoristeet luonnontieteelliseltä kannalta arvosteltuina (Suom.) .....	(13) 49
*Ekman, Gunnar, Lintujen sukupuolisuussuhteista .....	(30) 209
*Finnilä, Carl, Ahma-aavan linnusto .....	(15) 57
*—, Isommasta lepinkäisestä ( <i>Lanius excubitor</i> L.) Suomesa .....	(16) 178

- \*Finnilä, Carl, Keräjäkurmitsan (*Charadrius morinellus* L.) elintavoista ja pesimissuhteista ..... (18) 21
- \*„— Lintuelämästä Saariselän tuntureilla ja Luirojärvellä (13) 232
- \*„— Tilhen pesimisestä ... (14) 159
- Hülivirta, Eino, Ruumiin ontelon avaus (laparatomi) kanalla (29) 54
- Hildén, A. ja K., Lisiä naakkojen biologiaan ..... (12) 130
- \*Hildén, Ilmari, Erään lehtomet-sän linnusto ..... (16) 167
- \*„— Havaintoja linnustosta Laatokan ulkosaarilla ..... (21) 53
- , — Linnustosta tervaleppä-ran-talehdoissa ..... (25) 135
- Hildén, Kaarlo, Havaintoja har-maan paarmalinnun pesimäpai-koista ..... (11) 208
- , — Rikas lintumaailma Turun välittömässä yhteydessä ... (15) 140
- Hilli, Aarne, Lintujen taloudelli-nen merkitys. Erään kierto-kyselyn tulokset ..... (27) 121
- \*Hornborg, Viljo, Kaislasirkku (*Emberiza schoeniclus*) ... (21) 45
- Hortling, Ivar, Muutama sana lin-tujen laulusta ..... (21) 49
- , — Muutamia lintuhavainto-ja ..... (16) 140
- , — Suomen lintutieteellinen yh-tymä ..... (24) 15
- Hämäläinen, Matti, Metsämiehen havaintoja sinisorsasta ... (14) 169
- Johnsen, Sigurd, Muuttolintujen talvehtiminen Norjassa (Suom.) (19) 29
- Jääskeläinen, Viljo, Eräitä ha-vaintoja lintujemme ravinnosta ja suolen pituussuhteista (29) 97
- Kaikko, Joh., Varislinnut Han-gossa ..... (25) 97
- \*Kivirikko, K. E., Hanhikorppi-kotka (*Gyps fulvus* Gm.), Suomelle uusi lintulaji ... (22) 37
- \*„— Lunni (*Fratercula arctica* L.), Heinäsaarien asukas ... (22) 125
- \*Kivirikko, K. E., Muutoksia maamme lintumaailmassa vii-meisten vuosikymmenien kulu-essa ..... (25) 25
- \*Korvenkontio, Valio, Sukupuut-toon kuolleet jättiläislinnut:
- I Uuden Seelannin moa-lin-nut ..... (12) 77
- II Madagaskarin aepyorniitit » 145
- III Patagonian stereorniitit ... » 148
- IV Maskarenien drontit ..... » 195
- V Muita sukupuuttoon kuolleita lintuja ..... (12) 198
- Kuusisto, A. Päiviö, Pikkusieppo (*Muscicapa p. parva* Bechst.) etelä- ja pohjois-Savoon (Sa ja Sb.) leviämässä ..... (30) 54
- Kyyhkynen, O., Muutamia lintu-tietoja Pohjois-Savosta ... (25) 94
- , — ja Merikallio, Einari, Lintu-tietoja Maaningalta ..... (22) 98
- Kärki, E., Eräs uudistulokas Sa-von kaskiahoilla. Metsäleivo (*Lullula arborea*) ..... (26) 151
- , — Talvilinnuista Eräjärvel-lä ..... (15) 206
- \*„— Tammerkosken talvivie-raat ..... (23) 138
- Lebedinsky, N. G., Ravitsemista-van vaikutuksesta lintujen ala-leuan yleiseen muotoon (Suom.) ..... (18) 115
- Levander, K. M., Havaintoja muu-tamien vesilintujen ravinnos-ta ..... (19) 129
- , — Muutamia muistiinpanoja Tanskan linnuista ..... (12) 113, 157
- , — ja Palmgrén, R., Tervapääs-kysen muutto syksyllä 1918 (18) 154
- \*Lönnfors, Frans, Tietoja Karjalan linnustosta ..... (14) 223
- Merikallio, Einari, Havaintoja Ou-lujärven ja sen rantaseutujen linnustosta ..... (28) 102
- \*„— Havaintoja tilhen (*Ampelis garrulus* L.) esiintymisestä Suo-messa v. 1913 ..... (14) 16

- \**Merikallio, Einari*, Kaulushaika-rasta (*Botaurus stellaris* L.) Äyräpään järvellä ..... (26) 97
- \*—, — *Kirjosiipikäpylinnun* (*Loxia bifasciata* Brehm) vaelluksesta Suomeen ..... (14) 52
- , — *Kirjosiipikäpylintu* (*Loxia bifasciata* Brehm) pesinyt Suomessa ..... (16) 185
- \*—, — Kottaraisen levenemisestä Pohjois-Suomeen ..... (16) 6
- , — Lintujen runsauden arvioimisesta määrättyllä alueella (17) 187
- \*—, — Lintujen ystävä, laita pesäpönttöjä! ..... (22) 19
- , — Luettelo Petsamon alueella tavatuista linnuista ..... (23) 94
- Nyberg, Einar*, Muistiinpanoja linnuista Korkeasaarella talvella 1915—1916 ..... (16) 104
- , — Yökehrääjän ravinnosta syysmuuton aikana ..... (15) 180
- Olander, A. J.*, Huomioita Kristiinankaupungin ympäristön linnustosta ..... (25) 60
- Paasio, Ilmari*, Havaintoja alkutalvemme linnustosta ..... (24) 104
- \**Palmgrén, Rolf*, Lintuhavaintoja Vanhankaupungin lahdelta keväällä 1915 ..... (16) 12
- Palmén, J. A.*, Muuttolintujen rengasmerkinnästä ..... (14) 37
- Pekkola, Väinö*, Kirje Sudanista ..... (13) 87
- , — Vähän muuttolintujen saapumisesta Sudaniin ..... (14) 18
- Petolintujen asemasta voimassa olevassa metsästysasetuksessa ja niiden suojelemisesta ... (16) 41
- Pittet, L.*, Lintuvaelluksien luonnosta ja alkuperästä (suom.) (17) 122
- Pynnönen, Alpi*, Pensastaskun, *Pratincola r. rubetra* (L.), kevätkuutosta Suomeen ..... (30) 99
- Rantalainen, Erkki*, Muutamia yleispiirteitä ja havaintoja Parikkalan pitäjän linnustosta (28) 146
- \**Schulz, Georg E. F.*, ja *Suomalainen, E. W.*, Lintujen pesien valokuvauksesta ..... (11) 145
- \**Seppä, Jussi*, Käpylän pysäkin ympäristön linnusto ..... (27) 92
- , — Mihin perustuu lintujen laulun kehitys? ..... (26) 15
- , — Muuttohaukka (*Falco peregrinus*) ..... (15) 150
- Suomalainen, E. W.*, Kahlaajien y.m. lintujen syysmuuttoa tarkastamassa Yyterin rannikolla ..... (22) 129
- \*—, — Keltahempponen (*Serinus serinus* L., *Serinus hortulanus* Koch), Suomelle uusi lintulaji ..... (22) 35
- , — Mihin asiantuntemattomuus petolintujen tapporahain maksamisessa voi johtaa ..... (16) 220
- , — Muuttolintuhavaintoja Yyterin merenrannikolta syksyllä 1923 ..... (23) 133
- \*—, — Pikkulintujen ystäville! (11) 16
- \*—, — Riekköjä »naukuttamassa» ..... (12) 64
- Ståhlberg, Benj.*, Käenpoika ja kasvatussiskot ..... (13) 236
- Tolvanen, Viljo*, Kevätlinnustoa Liminganniityllä ..... (14) 210
- Wikström, D. A. L.*, Lintuhavaintoja Petsamosta kesällä 1928 (30) 16
- Välikangas, Ilmari*, Ensimmäiset tulokset lintujen rengasmerkinnästä Helsingin Yliopiston eläintieteellisen museon renkailla ..... (26) 69

### Matelijoita. Sammakkoeläimiä.

- \**Ekman, Gunnar*, Sukupuolisuh-teista sammakkoeläimillä (26) 65
- \*—, — Uusimpia kokeellisia tutkimuksia sammakkoeläinten si-kiön kehityksestä ..... (22) 72
- , — Vaskikäärmeen (*Anguis fragilis* L. 1758) esiintymisestä Suomessa ..... (24) 53

<i>Federley, H.</i> , Aksolotlien kasvatuksesta Suomessa niiden väriainetta muodostavien perinnöllisyystekijöiden tutkimiseksi ..... (16)	163
<i>Järnefelt, H.</i> , Muutamia havaintoja sammakoista ja sisiliskoista ..... (15)	143
* <i>Kivirikko, K. E.</i> , Miten sammakot huolehtivat jälkeläisistään ..... (23)	54
* <i>K(orvenkont)io, V. A.</i> , Matelijain mukautumisesta kiipeilevään elämään ..... (14)	20
* <i>Luther, A.</i> , Jättiläismäisestä (neotenisesta) sammakon toukasta ja neoteniaan syistä, lähinnä sammakoilla ..... (17)	7
* <i>Pfurtscheller</i> , Sammakon kehitys (suom.) ..... (13) 15,	73
<i>Vainio, Ilmari</i> , Kansanomaisia käsityksiä kyykkäärmeen elintavoista ..... (30)	11
—, — Mustista kyykkäärmeistä (30)	91
—, — Piirteitä kyykkäärmeen elintavoista ..... (30)	136

## Kaloja.

<i>Aleijeff, V. R.</i> , (muk.), Navagan ja sillin kalastus Viananmeren lounaisrannikolla ..... (15)	177
* <i>Ehrström, K. E.</i> , Itä-Aasialaisia haukia Helsingin kauppatorilla ..... (15)	65
* <i>Kanerva, Reino U.</i> , Viipurin rannikon hailikannoista ja -kalastuksesta sekä muutamista hailsaaliin runsausvaihteluihin aiheuttavista tekijöistä (30)	38
* <i>Kivirikko, K. E.</i> , Meriharjus ( <i>Mugil</i> sp.), maallemme uusi kalalaji ..... (24)	127
*—, — Särkisalakka ( <i>Leuciscus rutilus</i> × <i>Alburnus lucidus</i> ) Airanteen järvestä Sortavallassa ..... (22)	17
<i>Levander, K. M.</i> , Kaloista ynnä muista veden hyötyeläimistä kalakaupassa Helsingissä (13)	116
—, — »Karisiika» ja »kutul» (16)	62
<i>Parvela, A. A.</i> , Madetkosken lohenhautomolaitos ..... (21)	37
<i>Wuorentaus, Y.</i> , Rijopyynti Rokuanjärvessä ..... (18)	124
—, — Tietoja järvikalain levinneisyydestä Pohjanmaalla ... (18)	120

## Hyönteisiä.

### Yleisohjeita.

<i>Listo, J.</i> , Pikahavaintoja Eestin tuhohyönteistutkimuksesta (26)	185
* <i>Nordenskiöld, E.</i> , Muutamia piirteitä sisäisistä muutoksista hyönteisten muodonvaihdoksessa ..... (16)	79
* <i>Rannisto, J. R.</i> , Miten hyönteinen näkee? ..... (14) 56,	91
<i>Saalas, Uuno</i> , Havaintoja ja vaihtelmia entomologisesta työstä Pohjois-Amerikan Yhdysvalloissa ..... (29) 130,	168
*—, — Havaintoja tuhohyönteisten torjumistyöstä Amerikassa (28)	195
*—, — Hyönteisten keräilyä lentokoneella ..... (29)	53
—, — Tuhohyönteisten joukkoesiintymisen syistä ..... (26)	33
* <i>Salovaara, Hannes</i> , Hyönteisten stigmoista yleensä ja kovakuoriaisten stigmoista erikoisesti ..... (26) 105,	142
* <i>Valle, Kaarlo J.</i> , Hyönteisten muodonvaihdoksen luonne ja merkitys ..... (13) 1, 181,	221
* <i>Väänänen, Heikki</i> , Symbioosi ja puuravinto ..... (28)	79

### Coleoptera.

<i>Hertz, Martti</i> , Huomioita petokuoriaisten olinpaikoista ... (27)	218
* <i>Liro, J. I.</i> , Koloradokuoriaainen uhkaa vakavasti Euroopan perunaviljelyä ..... (25)	5

*Kontkanen, P., <i>Elaphrus</i> ( <i>Elaphroterus</i> ) <i>Jakowlevi</i> Sem., Fennoskandialle uusi itäinen silmämaakiitäjä ( <i>Col. Carab</i> ) (29) 211	<i>Hulkkonen, Olavi</i> , Kimalaiset lehtikirvojen vieraina ..... (27) 216
*—, Suomen <i>Phaedon</i> -lajeista ..... (30) 62	<i>Kanervo, Erkki</i> , Kiitäjäperhosten vesilennosta ..... (28) 19
*Krogerus, Rolf, Ruissalon tam-mimetsien kovakuoriaiseläimistö ..... (21) 79	<i>Krohn, Väinö</i> , <i>Stilpnolia salicis</i> L. haavan tuhoajana Etelä-Karjalan ulkosaaaristossa ..... (29) 23
—, Eräitten sukeltajien värimuunnoksista ..... (15) 166	<i>R(elande)r, O.</i> , Vieläkin muura-haisten ääntämiskyvystä ... (15) 19
*—, Kasvillisuuden merkitys vesikovuoriaisten oleskelupaikkojen valinnassa ..... (21) 25	<i>Räsänen, Veli</i> , Havaintoja Pohjanmaalla tavattavista muurahaista:
—, Matalissa merenlahdissa ja murtovesilätäköissä tavattavia kovakuoriaislajeja ..... (21) 10	I Muurahaisten parveilu ... (13) 8
*Saalas, U., Kaarnakuoriaistemme käytäväkuvioista ..... (12) 181	II Muurahaisten levenemis-mahdollisuus saaristoon (13) 69
*—, Ytimennävertäjien ja mänty-yökön yhteistuhosta Karjalan kannaksella [Mänty-yökön j.n.e.] ..... (27) 41, 83	III Muurahaisten pesän perustaminen ..... (13) 71
<i>Tolvanen, Viljo</i> , Kaarnakuoriaisten biologiasta ..... (15) 134	—, Muurahaisten ääntämisky-ky ..... (14) 205
<i>Vuorentaus, Yrjö</i> , <i>Arctostaphylos</i> -laikkujen alla eläviä kovakuoriaisia. (Nuorten osasto) ... (14) 34	*Saalas, U., »Hyönteismaailman taitavimmista arkkitehdeistä.» Ampiaisista ja niiden pesäkennuksista ..... (11) 77
*—, Merenrantahietakiitäjän ( <i>Cicindela maritima</i> Latr.) ekologiasta ..... (22) 43	*—, Mänty-yökön ja ytimennävertäjien yhteistuhosta Karjalan kannaksella ..... (27) 41, 83
—, Mistä on kovakuoriaisia kerättävä? (Nuorten osasto) (13) 94	—, Uusi mielenkiintoinen keino muurahaisyhteiskuntien hävittämiseksi ..... (25) 57
—, Miten kovakuoriaisia kerätään? (Nuorten osasto) ... (13) 133	<i>Sahlberg, John</i> , Hiukan ampiaisten pistoksista ..... (12) 134
*—, Parasiittisten kovakuoriaisten kehityksestä ..... (11) 196	<i>Salmenlinna, Samuli</i> , Tuhoava mehiläisrutto leviämässä maasamme ..... (16) 90
	*Suomalainen, Paavo, Mehiläispe-sän talvisesta lämmönsäätelys-tä ..... (29) 24
	<i>Väänänen, Heikki</i> , Mehiläisten aistifysiologiasta ..... (26) 137

#### Hymenoptera. Lepidoptera.

<i>Enwald, Kurt H.</i> , Mustajuuren ( <i>Scorzonera hispanica</i> ) lehdet silkkiäistoukan ravintona (13) 228
<i>Grönblom, Th.</i> , Kaksiheuvoisuus-tapaus sitruunaperhosessa (16) 17
*—, Pääkalloperhonen ( <i>Ache-rontia atropos</i> L.) ..... (14) 99

#### Muita hyönteislahkoja.

*Helle, L., Onko pää- ja vaateläi sama laji ..... (23) 115
*Hintikka, T. J., <i>Pemphiginae</i> -kirvoista meillä ..... (13) 61
<i>Levander, K. M.</i> , Huonekärpäsen talvehtimisesta ..... (16) 65

*Levander, K. M., Huonekärpäsestä tautien levittäjänä ja taistelusta sitä vastaan .....	(13)	173
*—, — Tietoa huonekärpäsen talvehtimisesta .....	(17)	58
Rantalainen, E. ja Kanervo, E., <i>Aeschna viridiks</i> en esiintymisestä ja elintavoista Suomessa .....	(28)	161
Reuter, O. M., Ludeheimon ( <i>Cimicidae</i> palearktista lajeista .....	(12)	87, 163
Räsänen, Veli, Kotisirkan levenemissuhteista maassamme ...	(16)	21
*Saalas, U., Suomen torakoista ja niiden levenemisestä ...	(11)	6
*—, — Yökorennoistoukkien pyyntiverkoista .....	(12)	6
Valle, K. J., Sudenkorentojemme esiintymisestä .....	(21)	148
*—, — Sulkahyttynen ( <i>Coretha plumicornis</i> ) .....	(27)	17
*Ylönen, Pekka, <i>Libellulla depressa</i> L., Suomelle uusi sudenkorennoislaji .....	(22)	33

## Äyriäisiä.

### Hämähäkkieläimiä.

Böök, A. Th., Jokiäyriäisen kuoriutuminen .....	(28)	210
*Hukkinen, Yrjö, Herukan äkämäpunkki ( <i>Eriophyes ribis</i> Nal.) .....	(24)	1
Parvela A. A., Rapujen esiintymisestä Keski- ja Pohjois-Pohjanmaalla .....	(25)	145
*Rainio, A. J., <i>Eriophyes fraxinivorus</i> -äkämiä saarnissa .....	(28)	23
*Saalas, Uuno, Männyn äkämäpunkki. <i>Eriophyes pini</i> (Nal.) .....	(30)	212
*Väänänen, Heikki, Piirteitä valeskorppioonien elintavoista .....	(28)	139
*—, — Suomen valeskorppioonilajit .....	(28)	9

## Nilviäisiä. Matoja.

Kärki, E., Jokihelmisimpukka ( <i>Margaritana margaritifera</i> ) ja sen elintavat .....	(15)	94, 129
*Levander, K. M., Erään merikotilon naamioituksesta .....	(13)	161
—, — Kalkkikallioiden nilviäiseläimistön tutkimisesta ...	(14)	207
—, — Nilviäistemme käytettävyydestä taloudellisiin tarkoituksiin .....	(17)	195
Lidforss, Bengt, Ihme (suom.) ( <i>Palolo</i> -madosta) .....	(12)	211

## Kasvitieteellisiä.

### Kasvimaantiedettä.

*Airaksinen, K., Lapin kuruisista .....	(19)	100
Engman, Leo E., Parkanon Sydänmaan kasvistosta .....	(28)	91
*Ingman, Hertta, Nummen Savijärven kasvillisuus .....	(30)	167
Hidén, Ilmari, Lisätietoja rautatieasemien ja satamaratojen kasveista .....	(23)	113
—, — Suomenlinnan kasvisto .....	(21)	153
—, — Tietoja kasvistosta erällä rautatieasemilla ja satamaraudoilla kesällä v. 1921 .....	(22)	89
*Hildén, Ilmari, Piirteitä kasvillisuudesta Runön lentohiekkakentillä .....	(22)	5
*Hildén, Kaarlo, Hajapiirteitä tunturivyöhykkeen kasvistosta Alttai-vuoristossa .....	(14)	164
Hintikka, T. J., Erästä saarnen esiintymisestä U.I. Pyhäjärvelä .....	(28)	174
*—, — Huhtakurjenpolven ( <i>Geranum bohemicum</i> L.) ekologiasista ja levinneisyydestä .....	(29)	115



- \**Hintikka, T. J.*, Kanadalaisesta ve-  
sirutosta ja sen levenemisestä  
Euroopassa eritoten Suomessa  
(17) 79
- \*—, — Muutamien vanhojen ko-  
riste- ja lääkekasviemme levin-  
neisyydestä ja kulttuurihisto-  
riasta ..... (28) 121
- \**Hulkkonen, Olavi*, Kasvillisuu-  
desta Sortavalan Tuhkalammis-  
sa ..... (27) 54
- , — Valamon kasvistosta (25) 121
- Hällström, K. H.*, Vanhan pikku-  
kaupungin merkkejä Sorta-  
valan kaupungin ruderaattikas-  
vistossa ..... (28) 46
- Häyryén, Ernst*, Eräistä kasvupai-  
koista Ala-Torniossa ..... (16) 128
- , — Kasvisynekologisia sarjaha-  
vaintoja ja kokeita ..... (18) 79
- Itkonen, J.*, Havaintoja Varangin-  
niemimaan kasvillisuudesta (15) 16
- Kotilainen, Mauno J.*, Havaintoja  
dyynikasvillisuudesta eräällä  
Laatokan hietarannalla ... (22) 105
- , — Kertomus kasvitieteellisestä  
retkestä Pohjois-Savon ja Poh-  
jois-Karjalan rajaseuduille (16) 132
- Kyyhkynen, O.*, Hiukan kasviem-  
me levenemistiedoista ..... (20) 60
- , — Kasvikeräilyretkeltä Kes-  
ki-Savossa ..... (19) 55
- , — Kasvistollisia havaintoja  
Viron matkalta ..... (25) 124, 158
- , — Kokemuksia kasvienkeräi-  
lyssä ..... (16) 93
- \*—, — Metsänemä (*Epipogon*  
*aphyllus*) ..... (23) 1
- , — Piirteitä erään Pohjois-Sa-  
von syrjäseudun kasvistosta (29)  
26, 61
- , — Pohjois-Savon maakunnan  
alajaoittelu ..... (19) 62
- , — Silmällä pidettävä saniai-  
nen, *Aspidium aculeatum* (L.)  
Doell. .... (24) 38
- Kärki, E.*, Sinivuoren lehto Län-  
gelmäellä ..... (19) 1
- Leskinen, S.*, Muutamia Pohjois-  
Hämeelle (Tb.) uusia kasvi-  
lajeja ..... (15) 148
- \**Linkola, K.*, Kasveista, jotka vii-  
me vuosikymmeninä ovat maas-  
samme suuresti levinneet (18) 1
- \*—, — Kasvullisuudesta eräässä  
Lounais-Suomen pikkujärvessä  
ja sen rannoilla ..... (11) 22, 46
- , — Kehräsaunio (*Matricaria*  
*discoidea*) Pohjois-Suomea ja  
Lappia valtaamassa ..... (27) 209
- \*—, — Kysely pähkinäpensa-  
an ja sinivuokon levenemisestä maas-  
samme ..... (20) 1
- , — Lapin tulokaskasvistosta ke-  
sällä 1925 ..... (29) 199
- , — Muuan valtava esimerkki  
ihmistalouden suuresta vaiku-  
tuksesta kasvistoon ..... (12) 95
- \*—, — Piirteitä satunnaiskasvis-  
ton ja varsinkin *Cruciferae*-hei-  
mon satunnaiskasvien levene-  
missuhteista maassamme ... (18) 22
- , — Rikaskasvistoinen seutu Sal-  
min salolla ..... (16) 85
- , — Tietoja koottava myös huo-  
nekasveistamme ..... (19) 25
- , — Viljelemättä kasvaneista  
omenapuista Sortavalan pitä-  
jässä ..... (17) 161
- Metsävainio, K.*, Oulun satunnais-  
kasvisto vuosina 1917—1925 (26) 80
- \**Mikkola, E.*, *Rubus humulifolius*  
löydetty Jyväskylästä ..... (27) 23
- Myrberg, K. W.*, Tietoja satun-  
naisten kasvien esiintymisestä  
Pantsarlahden kaatopaikalla  
Viipurissa ..... (17) 94
- Paasio, Ilmari*, Korpikylän kruu-  
nunpuiston putkilokasvistos-  
ta ..... (28) 211
- , — Tietoja Savonlinnan seudun  
putkilokasvistosta ..... (27) 141
- , — Tikankontin (*Cypripedium*  
*calceolus* L.) kasvupaikka Keri-  
mäellä ..... (28) 171

<i>Parvela, A. A.</i> , Hieman koristuskasvien historiasta Orimattilan pitäjässä ..... (20)	57	<i>Suhonen, Pentti</i> Tilastoa koristekasvien viljelemisestä Karttulan pitäjässä ..... (24)	121
—, — Hieman tilastoa koristekasvien viljelemisestä Oulaisten pitäjässä ..... (21)	5	* <i>Tolvanen, Viljo</i> , Muutamia kasveja Rhône-moreenilta ... (14)	110
—, — Muutamia huomattavampia kasvilöytöjä Keski-Pohjanmaalla ..... (19)	126	<i>Ulvinen, Arvi</i> , Tietoja Santahaminan tulokaskasvistosta ..... (21)	157
—, — Tietoja koottava viljelyskasvistostamme ..... (22)	46	<i>Valle, K. J.</i> , Jalot lehtipuut Vuoksen seuduilla, varsinkin Jäässä ..... (18)	88
—, — Tietoja Kuusamon viljelyskasvistosta ..... (23)	11, 25	* <i>Vilberg, G.</i> , Eestin alvarikasvillisuudesta ..... (26)	187
* <i>Pesola, Vilho A.</i> , Kasviretkeilyjä Pohjois-Amerikan itäosissa (30)	73, 119		
*—, — Matkailijana ja botanistina Baijerin alpeilla ..... (25)	15, 40		
—, — Muistiinpanoja Ruotsin Kasvitieteellisen Yhdistyksen (Svensk Botanisk Förening) retkeilystä Skoonen kesällä 1919 ..... (21)	29		
—, — Turun linnan-kentän nykyinen kasvisto ..... (17)	39		
<i>Porkka, Osmo H.</i> , Tietoja satunnaiskasveista Viipurin garnisoonin kasarmialueella kesällä 1920 ..... (21)	35		
<i>Rainio, A. J.</i> , Tuulenpesistä Lapissa ..... (24)	10		
—, — ja <i>Hilli, A. H.</i> , <i>Rajajoen</i> asemaseudun satunnaiskasveja (28)	48		
<i>Roivainen, H.</i> , Kasvistollisia havainnoita Pohjois-Hämeen pohjoisosissa ..... (20)	5		
*—, — Lyhyt kasviretkeily Petsamossa ..... (27)	7		
<i>Räsänen, V.</i> , Lisätietoja Perä-Pohjolan tervalepistä ..... (21)	85		
—, — <i>Myrica gale</i> ja <i>Eupatorium cannabinum</i> Puruveden saarilla ..... (28)	181		
—, — Pohjanmaan nevojen jäkälakasvisto ..... (19)	123		
*—, — Tervalepän pohjoisimmasta levenemisrajasta Suomessa (11)	171		
		<b>Fysiologiaa, ekologiaa, morfologiaa.</b>	
		* <i>Cajander, Aarno</i> , Hiilihappolannoituksesta ..... (30)	124, 153
		<i>Hintikka, T. J.</i> , Huhtakurjenpolven ( <i>Geranium bohemicum</i> L.) ekologiasta ja levinneisyydestä ..... (29)	115
		* <i>Huumonen, M. E.</i> , Siemenkasvien kasvulehtimuodoista ... (12)	13, 50
		<i>Järnefelt, H. A.</i> , Muutama sana kasvillisuusvärityksestä ... (20)	30
		* <i>Koponen, J. S. W.</i> , Periytyvä symbiosi bakteerien ja korkeampien kasvien välillä ..... (16)	125
		<i>Kopperi, A. J.</i> , Ulkoisten tekijöiden vaikutuksesta ilmarakojen tilaan ..... (27)	98
		* <i>Korvenkontio, Valio</i> , »Veden kuka» ja sen synnyttäjistä (11)	148
		* <i>Kujala, Viljo</i> , Karhunsammal- ( <i>Polytrichum</i> -) lajien lehtien vedenjohto- ja haihtumisenestämistoiminnasta ..... (25)	90
		<i>Kyyhkynen, O.</i> , Merkintöjä kasvien myöhäiskukinnasta Maaningan Pöljältä ..... (23)	60
		—, — <i>Metsänemä</i> ( <i>Epipogon aphyllus</i> ) ..... (23)	1
		<i>Lidforss, Bengt</i> , Sinihappo ja formaliiini (Suom.) ..... (13)	22

*Linkola, K., Havaintoja rikkaruohoista ja ruderateista Turussa ja Helsingissä joulukuun loppulla 1922 .....	(23)	33	Hilli, Aarne, Suomelle uusi <i>Uromyces</i> -laji .....	(27)	62
—, — Kasvien levenemisestä lyhyillä ja pitkällä välimatkoilla .....	(13)	213	*Hintikka, T. J., Limasieniä keräämään! .....	(14)	11
—, — Kasvifenologisia ilmiöitä Etelä-Suomessa talvella 1924—25 .....	(26)	112	—, — Pohjoismaisista <i>Taphrin</i> -lajeista .....	(20)	81
—, — Monivuotisten rikkaruohojemme kehitysennätyksiä ensimmäisen kasvukauden aikana (23) .....	(23)	7	*—, — Suomen maatahti- ( <i>Geaster</i> )-lajeista .....	(25)	81
—, — Talvisiementäjistä .....	(24)	93	<i>H(ällström)</i> , K. H., »Lummelajeistamme»-nimisen kirjoituksen johdosta L.Y:n 1:ssä numerosa .....	(11)	97
<i>Nyberg, Carl</i> , Bakteerien hengityksestä .....	(29)	55	»Kasvienkeräilijä», Toivomuksia uuteen Suomen kasvioon nähden .....	(20)	37
<i>Parvela, A. A.</i> , Havaintoja kasvien syyskukinnasta Oulussa 1922—24 .....	(25)	85	<i>Kyyhkynen, O.</i> , Kokemuksia kasvien keräilyssä .....	(16)	93
* <i>Perttula, Uuno</i> , Lehmuksen siementaimien esiintymisestä Solbolen lehdoissa .....	(30)	94	<i>Linkola, K.</i> , Mitä jokainen kasvienkeräilijä voi tehdä kansallisherbariomme kartuttamiseksi .....	(29)	126
<i>Porkka, Osmo, H.</i> , Kasvien siitepölyn suhteesta veteen ja ilman kosteuteen .....	(26)	73	—, — Sammal ja jäkäläkoelma .....	(13)	105
* <i>Rainio, A. J.</i> , Perunoiden maanpäällisistä mukuloista .....	(26)	47	*—, — Seerumdiagnostiikka kasvisystematiikan palveluksessa .....	(26) 9,	39
*—, — Suojussuomujen muuttuminen kasvulehdiksi <i>Salix hastata</i> × <i>phylicifoli</i> alla .....	(24)	25	*—, — Yleisimmistä virheistä putkilokasvien kokoelmiin tallettamisessa .....	(29)	137
<i>Räsänen, Veli</i> , Havaintoja korkean tulvaveden vaikutuksesta kasvillisuuteen Laatokan rantailla .....	(24)	145	<i>Lönnbohm, O. A. F.</i> , <i>Capsella bursa pastoris</i> -tutkimuksista Ruotsissa .....	(13)	80
<i>Valle, K. J.</i> , Kasvifenologisia havaintoja Petsamosta .....	(30)	56	* <i>Paasio, Ilmari</i> , Angiospermien fylogeneettinen johto .....	(29)	41
* <i>Walle, Otto</i> , Leskenlehden siemenistä .....	(27)	130	<i>Rainio, A. J.</i> , Kaksi Suomelle uutta ruostesienilajia .....	(24)	63
			<i>Räsänen, Veli</i> , Onko Lapinvatukka ( <i>Rubus castoreus</i> Laest.) itsenäinen laji? .....	(24)	149
			—, — Suomen naavajäkälät (19) .....	(19)	5
			<i>Seppälä, V. A.</i> , Kääpiä keräämään! .....	(14)	216
			<i>Teräsvuori, Kaarlo</i> , Suomen fanerogaamikasviston pikkumuotoja koskevista tutkimuksista .....	(15)	197

### Systematiikkaa, kasvienkeräilyä.

* <i>Helle, L.</i> , Lummelajeistamme (11) .....	(11)	18
<i>Hidén, Ilmari</i> , Lapinvatukan oikeus itsenäisen lajin nimeen (25) .....	(25)	68

## Kasvitauteja.

Hilli, A., <i>Ascochyta syringae</i> (West.) Bres. tavattu Suomessa ..... (29)	104
*—, — Perunasyövän levenemisestä ..... (27)	1
—, — Suomelle uusi <i>Uromyces</i> -laji ..... (27)	62
*Jamalainen, E. A., <i>Peronospora viciae</i> tuhoamassa hajuherneviljelyksiä ..... (29)	140
*Liro, J. I., Kauran ja ohran nokisienistä ja niiden hävittämisen ..... (23)	73
*—, — Omenahärmä ja sen vastustaminen ..... (24)	45
*—, — Perunasyöpä ..... (23)	106
*—, — Tuulenpesistä ..... (22)	61
Rainio, A. J., Kaksi Suomelle uutta ruostesienilajia ..... (24)	63
*—, — Tuulenpesistä Lapissa ..... (24)	110

## Kasvien nimiä, kansanomaisia lääkekasveja.

Böök, A. Th., Vähän kansanomaisista lääkekasveista ..... (23)	30
Linkola, K., Kansankielen kasvinimiä keräämään! ..... (27)	81
—, — Orimattilaisten kasvintuntemuksesta ..... (22)	65
—, — Rajakarjalaisia kasvien nimiä keräämässä ..... (14)	191
*—, — Suomalaisen kasvinimien tähänastiset keräykset maamme eri seuduilla ..... (20)	53
Parvela, A. A., Kansanomaisia kasvinimiä Oulaisista ..... (16)	136
Pesola, V. A., Kansanomaisia kasvinimiä Kuusamosta ja Kuolajärveltä ..... (18)	37
Rainio, A. J., Porolappalaisten käyttämiä kasvinimiä Enontekiön-Lapissa ..... (24)	33
Roivainen, H., Eräitä Luttojoen kolttain kasvinimiä ..... (24)	18

Räsänen, Veli, Kasvien suomalaiset nimet kasvioissamme (25)	168
Tunkelo, E. A., Kasvinimien keräilemisestä ..... (26)	101
Salovaara, Hannes, Kansanomaisia lääkitystapoja ..... (21)	96
Suhonen, Pentti, Kansanomaisia kasvinimiä Karttulassa (16)	19, 59
Wecksell, J. A., Kanukka vai kannukka? ..... (15)	202

## Sekalaista.

Brotherus, W. E., Elias Friesin teos: »Botaniska utflygter» («Kasvitieteellisiä retkeilyjä») ..... (11)	98
Hertz, Martti, Kotimaisen biologisen tutkimuksen ja metsätieteen yhteys ..... (28)	205
Hidén, Ilmari, Turun Suomalaisen Yliopiston kasvimaantieteellinen retkeily Sortavalan seudulla ..... (24)	35, 57
Kotilainen, Mauno, J., Sammal- tutkimuksesta Virossa ja Latviassa ..... (26)	196
*Kärki, E., Kotimaista kahvia (29)	176
*L(agus), F. H. B., Viljelkää koristekasveina kotimaisia kasveja ..... (12)	99
*Linkola, K., Conspectus florum fennicae valmis ..... (26)	153
—, — Miksi harvinaisia puita on suojeltava ..... (20)	77
—, — Orimattilaisten kasvintuntemuksesta ..... (22)	65
Pesola, Vilho, Helsingin kasvi- vaihtoyhdistyksestä ..... (15)	79
Pulkkinen, Asko, Suomenkielisiä kasvitieteellisiä sanoja ..... (29)	66
Räsänen, Veli, Suomalaisen jäkä- lätutkimuksen historiaa ... (27)	191
Sarvela, Aukusti, Peltorikkaruohojemme siementen paino ja koko ..... (25)	172
Vesterinen, E., Muinaisgermaani- laisten puidenpalveluksesta (11)	209

# Pieniä tietoja, kirjallisuutta y.m.

## Pieniä tietoja.

### Yleisaiheisia.

#### Elämäkerrallisia.

Chernel von Chernelhaza, Stephan † [Vainajia], <i>E. W. S(uomalainen)</i> .....	(22)	149
Conventz, Hugo, † [Vainajia], <i>E. W. S(uomalainen)</i> .....	(22)	149
Haavas, norjalainen itseoppinut jäkäläintutkija, <i>E. A. Vainio</i> (Tur.) .....	(28)	32
Hjelt, Hjalmar, 70-vuotias (21)		99
Kaihovaara, Axel Hjalmar † (28)		32
Liro, J. I., 50 vuotta .....	(22)	135
Luonnontutkijoiemme elämäkertojen puute [Aukkoja kirjallisuudessamme], <i>Paul Kontkanen</i> .....	(24)	136
Mannerheim, C. G., entomologina, <i>J. Sahlberg</i> (Hyönteistiet. kerho) .....	(19)	52
*Palmén, J. A., 70 vuotta ... (15)		215
Voigt, Alvin, † [Vainajia], <i>E. W. S(uomalainen)</i> .....	(22)	149
—, —, —, — <i>Ivar Hortling</i> ... (23)		21

#### Luonnonsuojelua.

Kouluoppilaat luonnonsuojelua edistämään, <i>K. E. Kivirikko</i> (24)		112
Luonnonpuistoista .....	(16)	72
Luonnonsuojeluksesta Tvärminnen Eläintieteellisen aseman alueella .....	(20)	91
Luonnonsuojeluaatteesta, <i>L. Kari</i> (Tur.) .....	(26)	130

Luonnonsuojelusalue ehdotettu (17)		60
Luonnonsuojelusalueita .....	(16)	115
Luonnonsuojelulaki ja koulujen luonnontieteelliset kokoelmat, <i>A. Th. Böök</i> .....	(25)	179
—, — Suomeen .....	(17)	138
Luonnonsuojelulautakunta Helsinkiin .....	(17)	172
Luonnonsuojelutyöstä eräissä Keski-Euroopan maissa, <i>H. Sallavaara</i> (Van.) .....	(25)	181
Mallan kansallispuistosta ... (20)		15
Mallatunturi kuulutettu luonnonsuojelusalueeksi .....	(16)	241
Ruissalon suojelemisesta, <i>E. Holmquist</i> (Tur.) .....	(28)	31
Suuri lahjoitus m.m. luonnon suojelemiseksi .....	(17)	138
Yhdysvaltojen luonnonsuojelualueista, <i>Uuno Saalas</i> (Van.) (28)		229
Äyräpäänjärven kuivattamisaikeista, <i>P. Suomalainen</i> (Van.) (27)		78

### Sekalaisia.

Aikaisia kevään merkkejä Kurki-joella, <i>Veli Räsänen</i> .....	(30)	141
Anatomisia preparaatteja, <i>A. Th. Böök</i> .....	(25)	46
Biologian peruskysymyksiä, <i>K. Väinänen</i> (Van.) .....	(12)	74
»Cecidotheca fennica», <i>T. J. Hintikka</i> (Van.) .....	(11)	222
Esi-suomalaisten suhteesta esiindogermaaneihin, <i>E. Fieandt</i> (Van.) .....	(23)	45

Fenologisia havaintoja Lounais-Suomessa, <i>Ilmari Hildén</i> ... (23)	120
Fenologisten havaintojen toimitaminen Norjassa .....	102
Ihmisentymisestä, <i>Einar Fieandt</i> (Van.) .....	13
Jää-sanasto .....	71
Kalkkikiven oletettu esiintyminen Velkuan Mustaluodolla, <i>E. A. Vainio</i> (Tur.) .....	80
Kasvien ja eläinten valoilmioista, <i>J. I. Liro</i> (Van.) .....	59
Kokeita öljyn saamiseksi planktonista .....	109
Lounais-Suomea koskevan faunistis-floristisen arkiston suunnitelma (Tur.) .....	61
Luonnonhistorian opettajille (17)	35
Metsästysasetuksen suhde puutarhanhoitoon .....	114
Mikroskooppisia elokuvia, <i>V. A. Pesola</i> .....	204
Mutatioitten synnystä, <i>H. Väinänen</i> (Van.) .....	189
Myöhäisjääkaudenaikaisesta luonnosta, <i>M. Sauramo</i> (Van.) (22)	60
Oulunjärven entinen yhteys meren kanssa, <i>M. E. Huuromonen</i> (Van.) .....	203
Petsamonalueesta, <i>Y. Vuorentaus y.m.</i> (Van.) .....	64
Roudasta ja sen merkityksestä, <i>P. Kokkonen</i> (Van.) .....	149
Ruton istuttaja Annantehtaal-la .....	156
Solutumassa havaittavista ilmiöistä, <i>Gunnar Ekman</i> (Van.) (28)	188
Tarkoituksenmukaisuuden näkökohdasta biologiassa, <i>H. Wärén</i> (Tur.) .....	70
Turkistuotannosta, <i>V. Korvenkontio</i> (Van.) .....	29
Vanamo-seuran Argentiinaan järjestämästä luonnontieteellisestä retkestä, <i>Väinö Lunnasvaara</i> (Van.) .....	35
—, — Brasilian retkikunnan mat-	

kasta, <i>K. A. Pohjakallio</i> (Van.) .....	228
Veden likaantumisen vaikutus vesieliöstöön, <i>E. Hellevaara y.m.</i> (Van.) .....	104
Wegenerin teoriasta, <i>Viljo Tolvanen</i> (Van.) .....	65
Veripuna ja lehtivihreä .....	132

## Eläintieteellisiä.

### Yleisaiheisia.

#### Kansanomaisia eläintennimiä, kansanluuloja eläimistä y.m.s.

Eläin (ja kasvi-) nimiä, eräitä kansanomaisia, <i>M. E. H(uuromonen)</i> .....	29
Kalasääksi, kalasääski .....	75
Kansanluulo heisimadosta [Omituinen j.n.e.] .....	95
—, — kurjesta ja västäräkistä, <i>K. M. Levander</i> .....	107
Kansanluuloja lintujen muuttotavoista, <i>K. M. Levander</i> (Van.) .....	146
Linnuista kansan luulossa (17)	178
Lintujen nimiä, kansan käyttämiä, Konnevedeltä ja Pohjois-Karjalasta, <i>Alpi Pynnönen</i> (29)	105
—, —, —, —, —, —, — Kittilästä, <i>Einari Merikallio</i> .....	53
—, — Liedosta, <i>L. Luotola</i> ... (15)	214
Mitä linnut Kangasniemellä laulavat, <i>Sulo Reponen</i> .....	33

### Sekalaisia.

Albinismitapauksia, <i>E. W. Suomalainen</i> .....	34
Banaanilähetysten mukana saapuvia eläimiä, <i>J. I. Liro</i> (Van.) .....	215
Eläinjättiläisiä, <i>G. E(kman)</i> (24)	113
Eläinten sitkeähenkisydestä, <i>V. Korvenkontio y.m.</i> (Van.) (11)	179
Eläintieteellisestä ylioppilasretkeilystä Ruotsin länsirannikolle, <i>K. M. Levander</i> (Van.) (13)	241
Isoja aivoja vailla oleva ihminen .....	134

Kallojen preparoinnista ..... (26)	158		
Kevään tulosta Pudasjärvellä, A. W. B(ergh) ..... (11)	178	<b>Imettäväisiä.<sup>1</sup></b>	
Koira ottanut kyytiä metson selässä ..... (25)	47	Entisistä Ruissalon ja Kastelholman eläintarhoista ..... (20)	67
Korkeasaaren eläintarha ..... (17)	105	Imettäväissilmän kehityksestä, Hertta Ingman (Van.) ..... (30)	70
Lindforsin kokoelma Savonlinnassa, E. J. Buddén ..... (12)	104	Imettäväisten karvoista, K. M. Levander (Van.) ..... (12)	72
Lintujen säilyttämisestä formaliniruisikutuksen avulla, E. Merikallio (Van.) ..... (11)	220	Itäisten imettäväisten esiintymisestä maassamme, W. A. Korvenkontio y.m. (Van.) ..... (22)	154
Luurankoisten keuhkojen alkuperästä, K. Aht. (Van.) ..... (17)	217	Maanisäkästen lajimäärä Suomesa, K. M. Levander (Van.) (16)	38
Metsänriistaa Simossa, V. Räsänen, Y. W(uorentaus) ..... (16)	32	Merkintöjä harvinaisemmista linnuista ja nisäkkäistä, A. E. Fri ..... (19)	42
Metsänriistaa vähän ..... (15)	212	Nuorttijoella esiintyvistä imettäväisistä (ja kaloista), muisiinpanoja, I. Forsius ..... (21)	165
Nupouden periytyminen ..... (19)	16	Pikkunisäkäslöytöjä Karjalankannakselta, muutamia mielenkiintoisia, Ilmari Hildén (22)	29
Orimattilan eläimistöä muutamia tietoja, A. A. Parvela (21)	163	Suuret petoeläimemme ..... (15)	212
Parthenogenia, keinotekoinen, rotissa, G. Ekman (Van.) ... (24)	24	Tietoja eräistä nisäkkäistä eri seuduilta [Muutamia tietoja Tyrvään j.n.e.], Väinö Heikinheimmo ..... (25)	138
Petoeläinten ja metsänriistan lukuisuus kruununmetsissä (17)	207	Lepakoiden piilopaikoista, muutamia havaintoja, E. W. Suomalainen ..... (20)	66
Rantaeläimistä, jotka viihtyvät elimellisillä aineilla saastutussa vedessä, K. M. Levander (Van.) ..... (19)	23	—, — päivänakaisista piilopaikoista, E. W. Suomalainen (20)	92
Sorsien ampuminen ja dynamiittikalastus jatkuvat yhä (Helsingin lähistöllä) ..... (17)	140	Maamyyrän levenemisestä (Van.) (16)	38
Sukupuolisuhteista, K. E. Kivirikko (Van.) ..... (23)	23	Paksuhäntäinen päästäinen Kuopiossa, Lauri Korhonen ... (13)	202
Sukupuuttoon kuoleminen syistä, I. Välikangas (Van.) ..... (14)	33	Siili Anjalassa, E. Blomqvist (19)	136
Sukusolujen synnystä ja kromosomeista, G. Ekman (Van.) (27)	37	—, — Laitilassa, Jussi Aaltonen ..... (25)	113
Taidenäyttely ..... (15)	71	—, — Hämeessä, I. Välikangas (19)	134
—, — [Taulun.] ..... (15)	189	—, — A. O. Kairamo ... (19)	160
Taistelua luonnossa, M. Kurki (11)	114	—, — Oulussa talvehtinut, Yrjö Hellman ..... (11)	143
Thymus- ja thyreoidea rauhasen merkityksestä, G. E(kman), (12)	140	—, — Parolassa, I. Forsius ... (26)	25
Tilastoa v. 1915 tapetuista petoeläimistä ja vahinkolinnuista (17)	34	—, — Tyrvännössä ja Sääksmäelä, K. Linkola ..... (30)	222
Yksisolujen eliöitten kuolematomuudesta ..... (19)	20		

<sup>1</sup> Järjestyksestä ktso »Käyttäjälle» luettelon alussa!

Kissa, jolta toinen munuainen puuttui, <i>K. J. Valle</i> (Tur.) (30)	32	Vesikko Lapualla, <i>Veli Räsänen</i> (22)	30
—, — oravan emona, <i>E. K(ärki)</i> (18)	102	—, — Simossa, <i>V. Räsänen</i> (16)	28
Ilveksen rauhoittamisesta (14)	232	—, — Teuvalla, <i>J. S(eppä)</i> ... (21)	166
Ilves esiintynyt Turun seudulla, <i>Thorsten Berg</i> (19)	83	Vesikko-roduista (liite edell. siv. olevaan pien. tietoon) <i>L(evander)</i> (16)	29
Lumikko kaupungeissa, <i>K. H. E(nwald)</i> (12)	35	Näätä elävänä kiinni (17)	60
—, — saatu ilmasta, <i>I. V(älikangas)</i> (23)	146	—, — Karjalassa [ <i>Hilleri ja n.</i> ], <i>Veli Räsänen</i> (25)	142
Hilleri Etelä-Hämeessä, <i>O. Collin</i> (20)	15	Mäyrä saatu katiskasta, <i>Alpi Pynnönen</i> (30)	105
—, — Forssassa, <i>Ilmari Hildén</i> (24)	22	Mäyrän pesä, <i>E. Kärki</i> (25)	74
—, — Hangossa, <i>Joh. Kaikko</i> (24)	117	—, — ravinto [ <i>Nuoren urosm.</i> ], <i>V. A. Korvenkontio</i> (21)	43
—, — Heinolan pitäjässä, <i>V. A. Seppälä</i> (Van.) (23)	45	Kettuja, harvinaisia (16)	69
—, — (ja näätä) Karjalassa, <i>Veli Räsänen</i> (25)	142	Ketunhoitoa [ <i>Uusia kotieläimiä j.n.e.</i> ] (14)	80
—, — Kemiön pitäjässä, <i>Viljo Kujala</i> (26)	52	Ketun muunnoksia, <i>A. Th. Böök</i> (23)	40
—, — Kerimäellä, <i>E. J. B(ud-dén)</i> (12)	104	—, — viljelys (16)	28
—, — Koskella T.L., <i>Eelis Kesälä</i> (Tur.) (27)	80	Karhu, suuri uros (15)	28, 70
—, — Kurkijoella, runsaasti, <i>Veli Räsänen</i> (28)	26	—, — tapettu j.n.e. (15)	69
—, — Kuopion pitäjässä, <i>E. W. S(uomalainen)</i> (23)	40	Karhuja ylämaissa (Kuolajärvellä ja Kuusamossa) runsaasti (23)	40
—, — Käkisalmissa (20)	15	Karhujen esiintymisestä Vehkalahdella, <i>J. Lonka</i> (23)	103
—, — Perniössä, <i>D. A. Wikström</i> (Tur.) (25)	118	Muutamia tietoja keskisen Satakunnan viimeisistä karhuista, <i>E. W. Suomalainen</i> (20)	69
—, — Pyhärannassa, <i>I. Vaahtoranta</i> (26)	118	Hylje Porvoon joessa (15)	155
—, — Tampereen seuduilla [ <i>Poimintoja Tamp. klass. lys. j.n.e.</i> ]. <i>E. Kärki</i> (23)	122	—, — pyydystetty metsästä (17)	60
—, — Viipurissa, <i>M. Sydänheimo</i> (19)	162	Hylkeistä, tilastoa tapetuista (16)	116
—, — Vääksyssä, <i>Aladar Fjalar Valmari</i> (25)	113	Mursun pyynti (16)	36
—, — saatu kiinni (16)	69	Albinismia nakertajissa, <i>K. M. L(evander)</i> ja <i>E. K(ärki)</i> (17)	208
Hillerin pyynti Helsingissä, <i>omituinen, R. Palmgrén</i> (19)	161	Siipiorava Johanneksessa, <i>Eero Hilli</i> (25)	177
Hillarit hävitystyössä (16)	69	—, — Karkun pitäjässä, <i>A. ja K. Hildén</i> (11)	144
Vesikko [ <i>Tuhkuri</i> ] Karkussa <i>O. Meurman</i> (14)	231	—, — Oulaisissa, <i>A. A. P(ar-vela)</i> (21)	61
		—, — Temmeksellä (20)	67
		—, — poikkeavan värinen, <i>L. Hel-le</i> (17)	30
		Siipioravan ravinto, <i>K. Hildén</i> (15)	154
		—, — suhtautumisesta ihmiseen, <i>V. Heikinheimo</i> (Van.) ... (22)	154



Orava Anjalassa, <i>E. Blomqvist</i> (19)	42	Metsähiiri Padasjoella, <i>A. Th.</i>	
—, — Etelä-Hämeessä, <i>A. Th.</i>		Böök ..... (27)	31
Böök ..... (27)	31	Peltohiiri Viipurissa, <i>Joh. Kaik-</i>	
—, — kissan elättinä [Kissa		ko ..... (28)	50
j.n.e.], <i>E. Kärki</i> ..... (18)	102	Vaivaishiiri ja peltomyyrä asun-	
—, — sienä syömässä, <i>I. V(äli-</i>		totovereina [Vaikeasti voitettu	
kangas) ..... (21)	42	j.n.e.], <i>M. R. Koskimies</i> ... (13)	91
* —, — valkoinen ..... (17)	105	Vaivaishiiriä Oulun seudulla, <i>A.</i>	
—, — —, —, <i>E. W. S(uomalai-</i>		<i>A. Parvela</i> ..... (21)	61
nen) ..... (19) 42, (20)	67	—, — Oulussa, <i>A. A. Parvela</i> (22)	55
—, — —, — [Valkeita or.], <i>I. Vä-</i>		Piisamimyyrien [Bisamrottien] is-	
likangas ..... (19)	162	tutuksesta ..... (16)	115
* —, — vieraisilla ..... (16)	74	Piisamimyyrä Hämeessä, <i>A. Th.</i>	
Oravalauma hukkunut ..... (23)	146	Böök ..... (28)	218
Oravan elämästä, havaintoja, <i>Ei-</i>		—, — Keski-Euroopassa y.m.	
no Kärki ..... (16)	154	<i>J. I. Liro y.m. (Van.)</i> ..... (25)	22
—, — värinmuunnoksista, <i>Y. Vuo-</i>		—, — Kiuruvedellä, <i>Ilmari Juve-</i>	
rentaus (Van.) ..... (16)	76	lius ..... (26)	87
—, — —, —, <i>E. W. S(uomalai-</i>		Peltomyyrä vaivaishiiren asunto-	
nen) ..... (18)	165	toverina, [Vaikeasti voitettu	
Oravia harvinaisen runsaasti (16)	209	j.n.e.], <i>M. R. Koskimies</i> (13)	91
—, — vaellusmatkalla, <i>V. A. K(or-</i>		Harmaakupeinen metsämyyrä Sa-	
ven)kontio ..... (21)	101	vonlinnan seuduilla [Harvina-	
—, — —, —, <i>Edvard Johansson</i> (16)	155	sia lintuja], <i>Aug. Edv. Fri</i> (12)	104
Tammihiiiri Impilahdella, <i>K. H.</i>		Pitkähäntäinen metsämyyrä Hau-	
<i>Hällström</i> ..... (23)	20	kiputaalla, <i>E. Merikallio (Van.)</i>	
Koivuhiiiri Pieksämäeltä, <i>Jussi</i>		..... (11)	219
<i>Seppä</i> ..... (30)	180	—, — Karkussa, <i>Armas Häl-</i>	
—, — Porin seuduilta, <i>E. W. S(uo-</i>		dén ..... (14)	177
malainen) ..... (18)	164	—, — Padasjoella, <i>A. Th.</i>	
—, — Simossa, <i>Veli Räsänen</i> (22)	30	Böök ..... (25)	46
Rotan taito kulkea nuoralla, <i>Bj.</i>		—, — Savonlinnan ympäristössä,	
<i>Nilsson</i> ..... (20)	112	<i>Aug, Edv Fri</i> ..... (23)	142
Isorotta kananpoikien kimpussa,		Pienempi ojamyyrä [ <i>Micr. ratt.</i> ]	
<i>A. Th. Böök</i> ..... (27)	31	Utsjoella kesällä 1915, <i>Carl</i>	
—, — kaneelinvärinen, <i>J. I. Liro</i>		<i>Finnilä</i> ..... (16)	68
(Van.) ..... (25)	80	Majavan rauhoitus Norjassa (17)	208
—, — vaalea ( <i>Mus decumanus</i>		Jäniksen karvoista sukkia ... (16)	241
var. <i>helsinkiensis</i> ), <i>J. I. Liro</i>		—, — pyynti, uudenaikainen (15)	31
<i>y.m. (Van.)</i> ..... (26)	30	—, — väristä, <i>A. Th. Böök</i> (25)	46
Musta rotta Hauhossa ja Sääks-		Jäniksenpoikanen, varhainen, <i>A.</i>	
mäellä, <i>Kaarlo Hildén</i> ... (13)	167	<i>Osw. Kairamo</i> ..... (25)	113
—, — Helsingin luona ..... (16)	209	Jänispoikue, myöhäinen, <i>Ilmari</i>	
—, — Käkisalmissa, <i>Sulo Räsä-</i>		<i>Hildén</i> ..... (25)	177
nen ..... (26)	25	Rusakkojänis Etelä-Hämeessä,	
—, — Lepaassa, <i>J. A. W(eck-</i>		<i>O. Collin</i> ..... (19)	42
sell) ..... (17)	105	—, — —, — [Varhainen j.n.e.], <i>A.</i>	
Hiiri, viisas, <i>Kaarlo Tuulilä</i> (17)	143	<i>Osw. Kairamo</i> ..... (25)	113

Rusakkojänis Kalvolassa .....	(19)	136
—, — Karttulassa, <i>Pentti Suho-</i> <i>nen</i> .....	(27)	149
—, — Kurkijoella, <i>Veli Räsä-</i> <i>nen</i> .....	(28)	26
—, — Satakunnassa ja Varsinais- Suomessa, <i>E. W. S(uomalainen)</i>	(19)	16
—, — Tampereen seuduilla [Poi- mintoja Tampereen lyseon j.n.e.] <i>E. Kärki</i> .....	(23)	122
—, —, vaalea, <i>V. Pekkola</i> (Tur.)	(29)	190
Norsunluiden koko .....	(11)	30
Hevosien vaalean värin jakautu- misesta, <i>L. Fabritius</i> (Tur.)	(30)	31
Lehmä, maailman runsaslypsyi- sin .....	(22)	56
Visentit, Bjalowiczän viimeiset, <i>E. W. S(uomalainen)</i> .....	(22)	138
Hirvi Hämeessä, <i>A. Th. Böök</i>	(27)	31
—, — Viipuria katselemassa	(30)	222
Hirvieläinten hoitamismahdolli- suuksista Ahvenanmaalla [Ah- venanmaan luonnon j.n.e.]	(20)	106
Hirviä lukuisasti Raja-Karjalas- sa, <i>O. Sorsakoski</i> .....	(19)	162
Sikojen hoito Lapissa, <i>U. S(aa- las)</i> .....	(22)	148
Pyöriäinen Helsingin luona	(16)	241
—, — —, — [Paimintoja suom. norm. lys. j.n.e.] ...	(26)	53
—, — Kokemäenjoen suun seu- duilla, <i>E. W. Suomalainen</i>	(20)	65
—, — Kristiinan ulapalla, <i>A. I. Olander</i> .....	(29)	31
—, — Pohjanlahden pohjoisosas- sa, <i>Vilho Oksanen</i> .....	(25)	177
—, — Rauman seudulla, <i>I. Vaah- toranta</i> .....	(16)	115
—, — Simossa, <i>Veli Räsänen</i>	(16)	155
—, — Suomen merenrannikoilla	(20)	92
—, — Suomen merivesissä ...	(15)	154
—, — Suomenlahdessa .....	(16)	155
—, — Uuraan puolella, <i>Eero Hilli</i>	(27)	31

## Lintuja.

### Yleisaiheisia.

#### Faunistisia.

#### Lintutietoja eri seuduilta:

Harvinaisia lintuja, <i>Aug. Edv. Fri</i> .....	(12)	104
Merkintöjä harvinaisemmista linnuista j.n.e., <i>Aug. Edv. Fri</i> .....	(19)	42
Muutamia lintuhavaintoja, <i>J. Seppä</i> .....	(27)	227
Lintutieteellisiä muistiinpa- noja tutkimusmatkalta j.n.e. <i>Ivar Hortling</i> .....	(22)	139
Muutamia lintutieteellisiä havaintoja, <i>Ilmari Hil- dén</i> .....	(22)	143
Paimintoja Suomalaisen normaalilyseon j.n.e. ...	(26)	53
—, — yksityisiltä paikkakunnilta: Anjalasta, <i>Erkki Blomqvist</i>	(17)	109, (19) 136
Eräjärveltä, <i>E. Kärki</i>	(17)	211 (25) 109
—, — [Lisäpaimintoja j.n.e.], <i>E. Kärki</i> .....	(22)	53
Espoon saaristosta [Muuta- mia harvinaisia j.n.e.], <i>I. Hildén</i> .....	(18)	105
Etelä-Suomesta, <i>E. Meri- kallio</i> .....	(15)	211
Hammaslahdelta, <i>Paul Kontkanen</i> .....	(26)	158
Hattelmalan järvestä, <i>Björn Nilsson</i> .....	(17)	174
Helsingin kaupungista ja sen ympäristöstä, <i>Ake von Schoultz</i> .....	(17)	211
Hämeenkyröstä [Havainto- ja Tampereen j.n.e.], <i>Yrjö H. Aatinen</i> .....	(25)	108
Hämeenlinnasta [Tuokio- kuva j.n.e.], <i>K. M. Levan- der ja K. E. Ehrström</i>	(15)	71
Inkeröisistä, <i>A. Päiviö Kuu- sisto</i> .....	(25)	142
Jääskestä, <i>K. J. Valle</i>	(27)	226







Muuttavatko linnut munansa ja poikasensa vaaran uhates- sa? <i>I. Forsius</i> ..... (21)	167	<i>Kalliola, V. Pekkola</i> (Tur.) (28)	71
Pesimisestä, y.m. havaintoja, <i>E. Merikallio</i> y.m. (Van.) (22)	103	Mustarastas Helsingin lähellä, <i>R. P(almgrén)</i> ..... (16)	71
Pihlajanmarjoja syöviä lintuja [Missä ovat j.n.e.], <i>E. W. Suomalainen</i> ..... (18)	74	—, — Helsingissä, <i>Kaarlo Hildén</i> ..... (29)	178
Sisämaan lintuja jäännöksinä en- tisestä merilinnustosta (17)	176	—, — Ingossa, <i>Gust. Munster- hjelm</i> ..... (22)	30
Sota ja linnut, <i>E. Kärki</i> ... (18)	105	—, — Messukylässä, <i>Olavi Meur- man</i> ..... (26)	121
Suuri lintuyhteiskunta (Lohjan hautausmaalla) <i>A. ja K. Hildén</i> ..... (12)	141	—, — Mietoisissa ..... (16)	71
Troopillisten maiden lintuja va- paana metsässä Helsingin lähistöllä, <i>Jussi Seppä</i> (27)	65	—, — Orimattilassa, <i>Alma Keso</i> ..... (15)	68
Ulkomaalaisen matkahavaintoja Suomen linnuista ..... (17)	209	—, — Porissa, <i>Paavo Aro</i> ... (16)	71
Vanamoseuran Argentinan retki- kunnan ampumista linnuista <i>E. J. Valovirta</i> (Van.) (29)	36	—, — Uudellamaalla ..... (16)	32
Vesi ja linnut tuhouttuottajina (18)	139	—, — Uudessakaupungissa, <i>V. L. Luotola</i> ..... (28)	50
Vesilinnut puolustavat poikasiaan haukea vastaan [Pari har- vinaista tapausta], <i>E. K(är- k)i</i> ..... (24)	68	Kivikkorastas ( <i>Monticola saxati- lis</i> ) tavattu Suomessa?, <i>J. Seppä</i> ..... (21)	60
<b>Yksityisiä lajeja ja ryhmiä koske- via tietoja.</b>		Satakielen laulua Helsingin lähis- töllä, <i>J. Seppä</i> ..... (28)	186
*Punasiipirastaan pesä, <i>K(aarl)o H(ildé)n</i> ..... (17)	108	Satakieli Hämeessä, <i>E. Kärki</i> (15)	187
Räkättirastas, (kevätkuutto), <i>G. V. L(evander)</i> ..... (17)	110	—, — Kuhmalahdella ja Hauhos- sa, <i>Eino Kärki</i> ..... (15)	68
—, — valkoinen, <i>V(ilj)o H(orn- bor)g</i> ..... (23)	20	—, — päivälaulajana, <i>Päiviö Kuu- sisto</i> ..... (25)	107
Sepelrastas Kökarissa, <i>P. Gren- qvist</i> (Tur.) ..... (28)	31	Punarinta [P.-satakieli] (loka- kuussa), <i>Alma Keso</i> ... (15)	68
—, — Tampereella, <i>Yrjö H. Aati- nen</i> ..... (22)	115	—, — [—, —] Teuvalla, <i>J. Seppä</i> ..... (22)	117
Mustarastaan esiintymisestä, <i>Ola- vi Hytönen, Olavi Lehtonen, P. Suomalainen</i> (Van.) (29)	229	Sinirinta Sortavalan läheisyydes- sä, <i>E. Rantalainen</i> ..... (28)	185
Mustarastas, tietoja eri paikoista, <i>E. W. Suomalainen</i> ... (15)	153	Leppälintu, peloton, <i>Joh. Kaik- ko</i> ..... (23)	104
—, — —, — <i>Don Wikström, R.</i>		Mustapäinen pensastasku Käkisal- messa? [Harvianinen lintu- vieras], <i>Sulo Räsänen</i> (26)	121
		Lehtokerttu, (myöhäistä pesimis- tä), <i>K. E. K(ivirikko)</i> (21)	14
		Vihreä kerttu Käpylässä, <i>J. Sep- pä</i> ..... (25)	76
		—, — Lopella, <i>B. Forsman ja I. Hildén</i> ..... (13)	166
		—, — Orivedellä, <i>E. Kärki</i> ... (17)	211

<sup>1</sup> Järjestyksestä ja nimistöstä ktso »Käyttäjälle» luettelon alussa!

Vihreä kerttu Pielisjärvellä, <i>M. Sydänheimo</i> ..... (16)	208	Sinitiainen pesinyt Jyväskylän seminaarilla, <i>K. Mikkola</i> (29)	219
Pajulinnun »häälaulu», <i>A. Päiviö Kuusisto</i> ..... (25)	178	—,— pesivänä Kaisaniemen puistossa, <i>A. ja K. Hildén</i> (11)	70
—,— [Uunil.] häälaulu, <i>Päiviö Kuusisto</i> ..... (25)	19	Metsätiainen [Hömöt.]. kehoitus lähettämään museolle, <i>Toimitus</i> ..... (21)	122
—,— [—,—] pesiä, merkillisiä, <i>A. ja K. Hildén</i> ..... (12)	105	—,— katajanmarj. syöm., <i>L. Luotola</i> ..... (15)	212
Kultarinta Helsingissä, <i>J. S(ep-pä)</i> ..... (21)	166	Metsätiaisen [Hömöt.] kaukonäköisyyttä, <i>J. Seppä</i> ... (22)	138
Peukaloinen Kemissä, <i>M. E. H(uu-monen)</i> ..... (22)	118	Suotiaisen esiintymisestä Suomes-sa, <i>Ivar Hortling</i> ..... (22)	138
—,— Kuopion pitäjässä, <i>Irmer Forsius</i> ..... (28)	185	Töyhtötiaisia Oulussa, <i>K. O. R(ei-nilä)</i> ..... (16)	33
—,— Puolangalla, <i>Eino Kärki</i> (15)	68	Pähkinänakkeli Konnevedellä, <i>Alpi Pynnönen</i> ..... (27)	109
Pyrstötiainen Kurkijoella, <i>Veli Räsänen</i> ..... (28)	27	—,— Turun seudussa, <i>Thorsten Berg</i> ..... (19)	163
—,— Tuusulassa, <i>M. Sydänhei-mo</i> ..... (14)	30	—,— Turussa, <i>A. O. ja E. Cajan-der</i> ..... (24)	115
*Pyrstötiaisen pesä Korpilahdella, <i>Kauko Jussila</i> ..... (27)	227	Puukiipijä Helsingissä, <i>I. Hildén</i> (19)	164
Pyrstötiaisparvi Oulun läheisyydessä, <i>Eino Kärki</i> ..... (11)	29	Töyhtökiuru [-leivonen] täällä vierailmassa, <i>Ivar Hortling</i> ..... (21)	60
Tiaisperhe, kesy ..... (16)	30	Metsäkiuru [-leivonen] Multialla, <i>Jussi Seppä</i> ..... (17)	64
Talitiainen [Pakast.] pesimässä postilaatikkoon, <i>Ilmari Hildén</i> ..... (27)	64	—,— [—,—] Pieksämäellä, <i>Jussi Seppä</i> ..... (30)	180
Talitiaisen [Pakast.] »heijastus-peili» ..... (17)	145	—,— [—,—] Korkeasaarella, <i>R. Palmgren</i> ..... (17)	213
Talitiaisesta, pientä pakinaa, <i>M. S—n</i> ..... (25)	111	Kiuru [Leivonen] saapunut, <i>R. F(orsiu)s</i> ..... (15)	69
Talitiaisista kesyjä ..... (16)	72	—,— [—,—] —,— ..... (15)	69
Mustatiainen Kemissä, <i>M. E. H(uumonen)</i> ..... (17)	68	—,— [—,—] —,— <i>K. E. Kivirikko</i> ..... (24)	117
—,— Sortavalassa, <i>Armas Korho-nen</i> ..... (14)	79	—,— [—,—] —,— <i>Ilmari Hildén</i> ..... (25)	111
Sinitiainen Helsingissä, <i>E. Kär-ki</i> ..... (14)	131	Tunturikiuru [-leivonen] Käki-salmessa, <i>G. V. L(evan-der)</i> ..... (17)	110
—,— —,— <i>Ilmari Hildén</i> ... (16)	151	Västäräkin laulusta, <i>J. Seppä</i> (30)	105
—,— Hämeenlinnassa, <i>Reino Kal-liola</i> ..... (26)	119	—,— värinmuunnos, <i>Y. Suonperä</i> (25)	45
—,— Jyväskylässä, <i>Tarvo Oksa-la</i> ..... (28)	218	Västäräkki myöhään syksyllä, <i>J. Seppä</i> ..... (25)	76
—,— Sortavalassa, <i>M. R. Koski-mies</i> ..... (14)	78		
—,— Turun seudussa, <i>Th. Berg</i> (20)	17		

Västäräkki saapunut ..... (15)	69	Punatulkku Tuusulassa kesällä, <i>M. Sydänheimo</i> ..... (14)	30
Västäräkkien kevätmuutosta Rautamalla, <i>K. J. Valle</i> ..... (19)	162	Punavarpunen, <i>K. E. K(ivirikko)</i> ..... (21)	15
Keltavästäräkki, valkoinen, <i>Alpi Pynnönen</i> ..... (27)	109	—, — saavuttanut Pohjanlahden rannikon, <i>E. W. Suomalainen</i> ..... (18)	166
Muutamien peipposlintujen esiintymisestä talvi-aikaan Piekämäellä, <i>Lauri Siivonen</i> (30)	67	—, — Sääksmäellä, <i>K. E. K(ivirikko)</i> ..... (21)	15
Pulmunen Valamossa kesällä [Lintuhavaintoja Kurkijoelta], <i>Veli Räsänen</i> (24)	21	Punavarpusen pesälöytö Helsingistä, <i>Olavi Hytönen</i> (Van.) (30)	150
Keltasirkku, osaksi valkea, <i>J. Seppä</i> ..... (22)	117	Varpunen [Kotiv.] ja paarmalintu, <i>Th. Grönblom</i> ..... (16)	29
Idän keltasirkku, ( <i>Emb. citr. erythrogenus</i> ), <i>Don Wikström</i> (Tur.) ..... (30)	147	—, — lujaluontoinen, <i>J. Seppä</i> ..... (28)	50
Peltosirkku Sodankylässä, <i>Jussi Seppä</i> ..... (30)	67	—, — valepuvussa Helsingin kaduilla, <i>J. Seppä</i> ..... (26)	119
—, — Taipalsaarella, <i>A. Päiviö Kuusisto</i> ..... (25)	142	—, — valkoinen, <i>A. v. Schoultz</i> (18)	107
Pajusirkku [Kaislas.] Etelä-Pohjanmaalla, <i>J. S(eppä)</i> (26)	25	—, — valkopyrstöinen ..... (23)	41
—, — [—, —] -poikue Teuvalla, <i>J. Seppä</i> ..... (27)	202	Varpusen pesiä puissa [Kotivarpusista j.n.e.], <i>K. M. Levander</i> ..... (19)	138
Pohjansirkun levenemisestä, <i>Don Wikström</i> (Tur.) ..... (30)	147	—, — —, — [Lisähuomautuksia j.n.e.], <i>K. M. Levander</i> ..... (20)	16
Käpylinnut vaeltamassa, <i>A. Päiviö Kuusisto</i> ..... (28)	51	—, — —, —, <i>Shulo Räsänen</i> ..... (24)	43
Käpylintujen runsaslukuisesta esiintymisestä, <i>Ilmari Välikangas</i> , <i>A. P. Kuusisto</i> (Van.) ..... (27)	229	*—, — vaaleita muunnoksia, <i>F. Lönnfors</i> ..... (11)	28
Iso-käpylintu Maariassa, <i>A. Lah-ti</i> ..... (18)	103	—, — värimuunnos [Västäräkin ja varp. j.n.e.], <i>Yrjö Suonerä</i> ..... (25)	45
*Pikku-käpylinnan pesä helmi-kuun pakkasella, <i>Viljo Hornborg</i> ..... (29)	143	—, — —, — [Muuan kotivarpusen j.n.e.], <i>A. ja K. Hildén</i> (11)	69
Kirjosiipikäpylintu Helsingissä, <i>P. Suomalainen y.m.</i> (Van.) (28)	66	Varpuset ja räystäspääskys (tovereina), <i>A. ja K. Hildén</i> (13)	166
—, — Savonlinnassa [Harvinaisia lintuja], <i>Aug. Edv. Fri</i> (12)	104	Koti- ja metsävarpusen paino, <i>Veli Räsänen</i> ..... (30)	222
Taviokuurnia Orivedellä, <i>E. Kärki</i> ..... (17)	109	Metsävarpusen Mac Elliot-saarella, <i>Ivar Hortling</i> ... (21)	120
Punatulkkuja, liiaksi lihonneita, <i>J. Seppä</i> ..... (27)	150	—, — pesinyt räystäspääskysen pesässä, <i>Daniel J. Pesu</i> (22)	119
		Nokkavarpusen Helsingissä, <i>Gust. Munsterhjelm</i> ..... (15)	153





- Kuhankeittäjä Hauhossa, *K. Hildén* ..... (13) 166
- , — Hausjärvellä, *Kaarlo Hildén* ..... (29) 178
- , — Kristiinassa, *Aimo Lahti* (21) 122
- , — Luonnonmaalla, *T. Vaaramäki* (Tur.) ..... (28) 71
- Varislintuja pesivinä Porin kaupungissa [Harvinainen kaupunkivieras], *E. W. Suomalainen* ..... (22) 115
- Varislintujen [Variksen] syötävyydestä ..... (16) 113
- Korppi Helsingin kaupungissa, *E. M(erikallio)* ..... (16) 113
- , — tappelevana, saatu käsin kiinni, *R. Palmgrén* ... (20) 45
- Variksen ravinnosta, *L. Helle* (17) 62
- , — ruokalista, *E. K(ärk)i* (24) 68
- , — Värimuunnos, *Hugo Ström* (25) 45
- , — —, siivet osittain valkeat, *Ivar Hortling* ..... (22) 31
- , — —, [Valkoinen v.], *Osmo Tiililä* ..... (19) 115
- Variksia, runsaasti ..... (18) 139
- Varis, merkitty Saksassa ... (15) 188
- , — —, Suomessa, tavattu Tanskassa, *K. M. Levander* (20) 45
- \*—, — silvottu, *Rolf Palmgrén*, *K. M. Levander* ..... (16) 30
- Varispari, tyhmänrohkea, *Päiviö Kuusisto* ..... (25) 178
- Varissaalis, suuri ..... (15) 69
- Naakkoja Nurmeksessa, *L. N. H(ämäläinen)* ..... (16) 151
- , — Pudasjärvellä, *Knut L. Nieminen* ..... (28) 218
- Vaaranaakkoja Tammelassa (15) 187
- Mustavariksen [Peltov.] pesimäalue laajenee?, *S. Reponen* ..... (14) 31
- , — (—, —) pesimispaikka maassamme, *Paavo Nederström* (22) 12
- Mustavaris [Musta varislintu] Helsingissä, *E. F. M(erikallio)* ..... (16) 33
- , — Hämeenlinnassa, *Jorma Soveri*, *Reino Kalliola* ... (26) 121
- , — [Peltov.] Kiukaisten Vaanissa, *O. Collan* ..... (23) 18
- Harakka esimerkkinä [Muuan esimerkki n.k.] suojelevasta yhdennäköisyydestä, *Juho Hurmalainen* ..... (11) 69
- , — ruskea, *V. Korvenkontio* (Van.) ..... (14) 82
- , — vaalea, *K. H. Enwald* (19) 137
- , — valkoinen, *Br. Enwald* (17) 176
- , — vaaleanruskea, *V. Korvenkontio* (Van.) ..... (14) 82
- Pähkinähakista, *D. Wikström* (Tur.) ..... (30) 148
- Pähkinähakkien [-sten] vaellus, *J. Hurmalainen* ..... (18) 73
- , — [—, —] vaellus Suomeen (17) 214
- Pähkinähakki[nen] Houtskarissa ja Korppoossa, *D. A. L. Wikström* ..... (25) 75
- , — Kajaanin läheisyydessä, *E. Riihiaho* ..... (29) 219
- , — Käkisalmen tienoilla, *G. V. L(evander)* ..... (17) 175
- , — Porin tienoilla [Kaksi p. kista], *E. W. Suomalainen* ..... (17) 175
- , — Pudasjärvellä ja Taivalkoskella, *A. W. Bergh* ... (11) 218
- , — Savonlinnan seudussa ja Lounais-Suomessa, *E. W. Suomalainen* ..... (11) 176
- , — Sortavalassa, *Tauno Relander* ..... (11) 177
- , — Teuvalla, *Hannes Seppä* (11) 144
- , — Tuusulassa [Harv. lint. Tuusulassa], *M. Sydänheimo* (14) 232
- , — Tyrvällä, *Väinö Heikinheimo* ..... (11) 144
- Närhi, rohkea, *J. H.* ..... (23) 119
- Kuukkeli [Kuusanka] Pohjanmaalla, *Y. Wuorentaus* (18) 138

Lapinharakka [Lepinkäinen] Helsingissä ..... (16)	32	Törmäpääskyn pesimäpaikoista, E. W. Suomalainen ... (13)	200
—, — Pelsonsuolla, Y. Wuorentaus (18)	138	—, —, — ..... (17)	176
Harmaa sieppo [H. paarmalintu] (lokakuussa), Alma Keso (15)	68	Törmäpääskyskolonia, omituinen, A. ja K. Hildén ..... (13)	166
Pikkusieppo Elisenvaarassa, Alpi Pynnönen ..... (27)	109	Räystäspääskysen ja varpusen (tovereina), A. ja K. Hildén (13)	166
—, — Kökarissa, P. Grenquist (Tur.) ..... (28)	32	Räystäspääskysiä, valkoisia, Einar Cannelin ..... (16)	152
—, — [Punarinta paarmal.] Piekämäellä, J. Seppä ..... (29)	177	Tervapääskynen nähty lokakuussa ..... (18)	139
Tilhiä (kiertomatkoilla), E. W. Suomalainen ..... (13)	201	Tervapääskysten elämästä [Lintujen elämästä], J. A. Wecksell ..... (17)	108
—, — (—, —), Alma Keso ... (15)	68	—, — parittelu, E. W. Suomalainen ..... (22)	141
—, — (—, —) ..... (15)	68	Sininärhi Eräjärvellä, E. Kärki (Van.) ..... (15)	190
—, — (—, —) J. Seppä ..... (17)	109	—, —, —, E. Kärki ..... (16)	110
—, — (—, —) G. W. Levander (17)	110	—, — Inkoossa, Hj. Schulman (18)	73
—, — (—, —) [-ien paluu j.n.e.], V. Räsänen ..... (17)	110	—, — Kuopiossa, Kurt H. Enwald ..... (22)	30
—, — (—, —) [Missä ovat j.n.e.], E. W. Suomalainen ... (18)	74	—, — Simossa, V. Räsänen (Van.) (15)	190
—, — (—, —) [Tsyysvaell.], I. V(älikangas), Matti Häyrynen ..... (18)	166	Kuningaskalastaja Helsingin luona [Otteita Suom. normaali-lus. j.n.e.], A. ja O. Cajander y.m. .... (24)	114
—, — (—, —) [—, —], K. M. Levander ..... (20)	110	—, — [Jäälintu] Kustavista ja Lavansaaresta [Kaksi uutta j.n.e.], Ilmari Välikangas (28)	151
—, — (tietoja pesimisestä), E. W. Suomalainen ..... (13)	201	—, — [—, —] Rauman luona [Harvinainen lintu] ... (15)	25
—, — (—, —) Daniel J. Pesu (22)	119	Harjalintu Degerbyssä, T. J. H(in-tikka) ..... (26)	156
—, — (—, —) [Havaintoja j.n.e.] A. Forsström ..... (30)	181	—, — Kemissä?, M. E. Huu-monen ..... (20)	93
Pääskynen, valkoinen, G. J. (25)	142	—, — Kempeleessä, Otto Heikin-heimo ..... (12)	180
Pääskysiä (myöhään syksyllä), Alma Keso ..... (15)	68	—, — Lapissa ..... (17)	214
—, — (—, —) ..... (23)	146	—, — Lielahdessa, Edvard Jo-hansson ..... (22)	138
Pääskyspoikue, myöhäinen Siu-rossa, Veli Räsänen ... (22)	31	—, — Nurmeksessa, Elis Palan-der ..... (21)	14
Pääskyspoikueita, myöhäisiä, O. Karsten ..... (26)	25	—, — Orimattilassa, K. M. L(e-vander) ..... (17)	111
Haarapääskynen, aikainen, L. Laakso ..... (30)	141		
Haarapääskyn myöhään synty-neitä poikasia, Jussi Seppä (30)	105		
Törmäpääskynen Siuntiossa, Ivar Hortling ..... (17)	144		

- Palokärjen munimiskyvystä, S. Reponen ..... (14) 176
- Palokärki Kaisaniemessä, K. E. E(hrström)m ..... (17) 32
- , — metsättömästä Kökarista, Il-mari Välikangas ..... (28) 186
- Tikka nokastaan kiinni lahopetä-jän kyljessä, Aladar Fjalar Valmari ..... (25) 113
- Harmaatikka [Harmaapäät.] Kar-kussa, O. Meurman ... (14) 78
- , — [—, —] Padasjoella, A. Th. Böök ..... (27) 65
- , — Raumalla lintulautavieraana, I. Vaahtoranta ... (26) 120
- , — [Harmaapäät.] Suomenjoel-la [Lintutietoja S.-joelta], Paavo Tanninen ..... (12) 69
- , — [—, —] Teuvalla, J. Sep-pä ..... (22) 118
- , — Tuusulassa, M. Sydänheimo (14) 30
- , — —, — [Harvin. lint. T:ssa], M. Sydänheimo ..... (14) 232
- Isontikan syntiluetteloon, Leop. G. Hägg ..... (30) 105
- Iso tikka pikkulinnun pesän ryös-täjänä, K(aarl)o H(ildé)n (16) 153
- , — [Tikka] rastaan pesää ve-rottamassa, V. Berkán (27) 64
- Kolmivarvas-tikka Virroilla, Jussi Seppä ..... (17) 66
- Käenpiian syntiluetteloa, E. Kär-ki ..... (25) 112
- Käen munimisesta, E. W. S(uoma-lainen) ..... (22) 116
- Käen muninta [Mielenkiintoinen veto], E. W. S(uomalai-nen) ..... (23) 68
- , — —, — [Mielenkiintoinen ta-paus], Päiviö Kuusisto (23) 118
- , — myöhäistä kukuntaa, Pentti Suhonen ..... (25) 178
- , — poikasias, Päiviö Kuusisto (25) 178
- Käenpoikanen ja sen kasvatussi-sarukset, E. W. S(uomalai-nen) ..... (22) 141
- Miten käki etsii lintujen pesät, joihin se aikoo munia, Jussi Seppä ..... (30) 66
- Tilastoa Suomessa v. 1914 tape-tuista petolinnuista, K. M. L(evander) ..... (16) 34
- Omituinen petolintu (*Asio acci-pitrinus* × *Astur palumba-rius vel nesus?*) [Harvinaisia lintuja], Aug. Edv. Fri (12) 104
- Sinihaukka Enontekiöllä, J. Itko-nen ..... (15) 210
- , — Savonlinnassa [Lindforssin kokoelma], E. J. B(uddén) (12) 104
- Vaalea suohaukka Kiuruvedeltä, Ilmari Juvelius ..... (27) 33
- , — Laitilasta [*Circus m.*], T. Vaaramäki (Tur.) ..... (30) 148
- Rusko-suohaukka [Ruskea s.] pe-sinyt Muolaassa, K. E. Ki-virikko ..... (21) 121
- \*—, — [—, —] —, — [Suohaukan pesä], H. Hänninen ... (25) 137
- , — [—, —] Vaasan läheltä, P. R. Tanner (Van.) ..... (30) 71
- , — [—, —] Viipurin lähistöllä [Muutamien muuttolintu-jen j.n.e.], T. T. Grön-roos ..... (17) 107
- Muuttohaukka Keski-Hämeessä, E. Kärki ..... (23) 145
- , — Padasjoella, A. Th. Böök (27) 33
- , — Oulun lähellä, A. A. Par-vela ..... (16) 154
- Nuolihaukan pesältä, havaintoja, Irmer Forsius ..... (28) 184
- Tunturihaukka Pyhäjärvellä (Ol.) Ilmari Juvelius ..... (26) 87
- Tunturihaukan pesä Ounastuntu-rilla, V. Krohn (Van.) (27) 229
- Tunturi- [Jahti-] haukat ja meri-koikat rauhoitettu Islannissa, E. W. Suomalainen (22) 13

Varpushaukan ravinnot, <i>Irmer Forsius</i> ..... (28)	184	Hanhi-korppikotka tavattu Suomessa, <i>R. Palmgrén</i> ... (20)	109
Varpushaukka (rohkea) ..... (17)	67	Pöllöjä koskevia havaintoja Kurkijoelta, <i>Veli Räsänen</i> (28)	27
—, — talvehtii Suomessa, <i>V. Räsänen</i> ..... (16)	32	Suopöllö, valkea, <i>E. W. S(uomalainen)</i> ..... (17)	67
*Kanahaukka, valkea, ( <i>U. Saalas</i> ) (12)	105	Huuhkaja Eräjärvellä, <i>E. Kärki</i> (21)	60
Piekanahaukka Evolla, <i>K. J. Valle</i> ..... (20)	107	—, — Kuhmalahdella, <i>E. Kärki</i> (15)	187
—, — Killinkoskella, <i>J. Seppä</i> (19)	18	—, — ladossa [Harvinainen löytö] ..... (15)	69
Maakotka Hollolassa, <i>Eeva Nieminen</i> ..... (15)	68	Huuhkajan poikueen päiväateria, <i>V. Räsänen</i> ..... (16)	29
—, — Kalajoella [Suuren m.] (16)	71	Tunturipöllö Kokemäenjoen laaksossa, <i>E. W. S(uomalainen)</i> (17)	67
—, — Karstulassa, <i>Vilho Oksanen</i> (25)	178	—, — Limingalla, <i>A. A. Parvela</i> (17)	110
—, — Kemijärvellä ..... (25)	45	—, — Sortavalassa, <i>K. H. H(ällström)</i> ..... (12)	36
—, — Kiukaisissa [Kaksi kotkaa], <i>E. W. S(uomalainen)</i> (18)	167	Tunturipöllöjä vaellusmatkalla, <i>E. W. S(uomalainen)</i> ... (14)	30
—, — Kurkijoella [Lintuhavainnot j.n.e.], <i>Veli Räsänen</i> (24)	21	Varpuspöllön elämästä [Lintujen elämästä], <i>J. A. Wecksell</i> ..... (17)	108
—, — Taipalsaarella, <i>Helmi Rikonen</i> ..... (16)	240	Tarhapöllö [Helmipöllö] pesivänä Hämeenlinnan puistossa, <i>I. Välikangas</i> ..... (21)	99
—, — Teuvalla, <i>J. Seppä</i> ..... (21)	60	Lapin pöllö Etelä-Karjalassa, <i>Arthur Lönnfors</i> ..... (13)	34
—, — Tyrvällä [Suuri m. j.n.e.] (25)	44	—, — Sortavalassa, <i>K. H. H(ällström)</i> ..... (12)	35
—, — Uudellamaalla, <i>I. Välikangas</i> ..... (19)	164	—, — Heinolassa, <i>V. L. Luotola</i> (22)	101
—, — Uuraan saarella, <i>Eero Hilli</i> ..... (27)	65	Yöpöllö [Kissap.] Drumsön saarella pesivänä, <i>I. Hortling</i> (19)	116
Pikkukiljukotka Rymättylässä, <i>Don Wikström</i> (Tur.) (28)	70	—, — [—, —] Käkisalmissa (17)	67
Merikotka Suomussalmella ja yleensä Kajaanin takaisella alueella, <i>Ilmari Välikangas</i> ..... (27)	150	—, — [—, —] Rautjärvellä, <i>John Lindén</i> ..... (11)	169
—, — Ulvilassa [Kaksi kotkaa], <i>E. W. S(uomalainen)</i> (18)	167	—, — [—, —] Sortavalassa, <i>Tauno Relander</i> ..... (22)	55
—, — Vaasan seuduilla, <i>K. Mankonen</i> ..... (28)	218	*—, — [—, —] Sortavalassa, <i>Paa-vo Suomalainen</i> ..... (23)	145
Merikotkat ja jahtihaukat rauhoitettu Islannissa, <i>E. W. S(uomalainen)</i> ..... (22)	13	—, — [—, —] Ulvilassa, <i>E. W. S(uomalainen)</i> ..... (17)	67
*Kalasääski Keski-Hämeessä, <i>E. Kärki</i> ..... (23)	145	Kyyhkynen, merkitty, pyydystetty ..... (23)	41
—, —, »kanarenkailla» merkitty, kertoo retkistään, <i>Ilmari Välikangas</i> ..... (28)	219		

Kirjekyyhkynen saatu kiinni, E. W. S(uomalainen) ..... (23)	146	Viiriäinen eksynyt Lappiin, R. Kreüger ..... (19)	45
Sepelkyyhkynen Helsingissä (15)	109	—,— Enontekiössä, K. E. Kivirikko ..... (21)	121
—,— Oulun lähistöllä, Y. Louekari ..... (18)	138	—,— Helsingissä, R. P(almgrén) ..... (16)	209
Sepelkyyhkyn pesä, jossa 4 munaa, Aarno Roini ..... (24)	44	—,— Kemissä [Pari j.n.e.], Veli Räsänen ..... (16)	153
Sepelkyyhkysiä, muuttavia (20)	108	—,— Pieksämäellä, J. Seppä (29)	178
Uuttukyyhky pesinyt Viipurissa, H. Heinonen ja V. Berkán ..... (28)	27	Viiriäisiä tavattu, K. M. L(evander) ..... (19)	164
—,— [Metsäk.] Viipurin tienoilla [Muutamien muuttolintujen j.n.e.], T. T. Grönroos ..... (17)	107	Kananmuna, pieni, V. Reijonen ..... (22)	55
Turturikyyhkynen Oulussa (27)	65	—,—,— [Kääpiömäisiä j.n.e.], Ilmari Hildén ..... (22)	139
—,— Sortavalassa, E. Rantalainen ..... (28)	185	—,—,— suuremman sisässä, Y. Hellman (Van.) ... (11)	76
Metso ja teiri Ruotsissa ..... (16)	72	Fasaaneja Ahvenanmaalla, T. J. Hintikka ..... (12)	213
—,— eteisessä, A. A. Parvela (17)	67	Pikku trappi (?) Taivassalolla, Jussi Seppä ..... (17)	63
—,—, koiraan värinen naaras-, T. Vaaramäki (Tur.) (28)	71	Kurkia (muuttomatoilla) ... (15)	69
Metson ruokalista [Pieni lisä j.n.e.], V. A. Korvenkontio ..... (20)	107	—,—,—,—, Erkki Blomqvist ..... (17)	109
Koppelo aiheuttanut sähköhäiriön ..... (23)	40	—,—,—,— [Kurjen syysmuut- to j.n.e.], I. Välikangas (18)	139
Koppelon kaupunkivierailu (17)	109	—,—,—,— [Syysmuutostaan j.n.e.], J. Seppä ..... (18)	167
Teiri, Bjerkreimin, E. W. Suomalainen ..... (20)	110	Nokikana Iisalmella, E. R(iihiah) ..... (17)	144
—,—, kesy, Kajaanissa [Kiusaus j.n.e.] ..... (23)	41	—,— Kruunupyyssä, Maaningalla, Lammilla ..... (16)	152
—,—, kuhertaa, E. W. S(uomalaine)n ..... (17)	109	—,— Messukylässä, Severi Haitto ..... (15)	188
—,—, valkea, K. E. Kivirikko (21)	14	—,— Pielavedellä [Harvinainen j.n.e.] ..... (15)	109
Teiripesue, myöhäinen, E. W. S(uomalainen) ..... (17)	175	—,— Pyhäjärvellä Vi.l. ja Hollolassa, Martti Liuttula (21)	14
Korpimetso (Tetrao tetrrix L. × T. urogallus L.), E. W. S(uomalainen) ..... (18)	73	—,— Rovaniemellä, Seth Nordberg ..... (27)	65
Riekkoteiri (Tetrao tetrrix × Lagopus lagopus), E. J. B(udén) ..... (12)	104	Liejukana Kempeleessä [Harvinainen j.n.e.] ..... (15)	110
Peltopyitä Turussa, E. W. S(uomalainen) ..... (11)	177	Ruisrääkkä Hailuodossa, K. Metsävainio ..... (20)	107
Peltopyyt kaupungissa (Porissa) E. W. S(uomalainen) ... (17)	176	—,— (kevätkuutto), K. J. Val- le ..... (13)	201

Ruisrääkkä Turun seudussa, O. A. Swan ..... (19)	163	Meriharakka [Rantah.] Keitelelen pitäjässä, P. Suhonen (27)	150
—, — (vähenemistä), C. E. Nordforss ..... (19)	136	Suosirriäinen Tampereen läheisyydessä, Yrjö H. Aatinen (24)	20
Kaislarääkkä nähty Kurkijoella, Veli Räsänen ..... (30)	222	Musta viklo [-a] Rantasalmella [Harvinaisia j.n.e.], Aug. Edv. Fri ..... (12)	104
—, — Pieksämäellä, Jussi Seppä (30)	181	Metsäviklo [Harmaajalkavikla] Simossa, Veli Räsänen (16)	153
—, — Siuntiossa, Ivar Hortling (21)	120	Punakuovi Pansiossa, T. Vaaramäki (Tur.) ..... (29)	190
Rantakana Hangossa, K. M. Levander ..... (15)	69	Pikku-taivaanvuohi Porin seudussa [Pieni kiljuhanhi j.n.e.], E. W. S(uomalainen) (20)	108
—, — Laitilassa, T. Vaaramäki (Tur.) ..... (27)	162	Harmaa haikara Joroisissa, T. J. H(intikka) ..... (26)	156
Töyhtöhyppä Asikkalassa (19)	136	—, — Kirkkonummella ..... (16)	152
—, — Hattulassa ja Lempäälässä, Ilmari Hildén ja V. Auer (16)	208	—, — Käkisalmen seudussa, G. V. Levander ..... (19)	116
—, — Hauholla ja Lempäälässä, H. J. Schulman ..... (16)	152	—, — Lavansaareissa, Elias Hollo (Van.) ..... (30)	71
—, — Kuhmalahdella [Huuhkaja] E. Kärki ..... (15)	187	—, — Muolaassa pesivänä, Harald Hänninen ..... (25)	137
—, — Nurmeksessa ..... (16)	113	—, — Siuntiossa ..... (15)	154
—, — Orivedellä, Einar Cannelin ..... (16)	152	—, — Taivassalon saaristossa pesivänä, E. W. Suomalainen (20)	107
—, — Oulussa, K. Metsävainio (27)	149	Harmaan-haikaran esiintymiseen Suomessa 1919 lisätietoja, K. M. L(evander) ..... (19)	163
—, — Pielavedellä, O. Kyyhkyinen ..... (26)	121	Kaulushaikara Porin seuduilla ja Joroisissa, E. W. Suomalainen ..... (20)	107
—, — Pudasjärvellä [Lisää harvinaisia j.n.e.], E. W. Bergh (11)	114	Vesilintuja, talvehtivia [Suomessa j.n.e.] ..... (16)	70
—, — Pälkäneellä, Osmo Tiilikä (19)	163	—, — —, — [Sinisorsia j.n.e.], E. W. Suomalainen ... (22)	54
—, — Rantasalmella, G. E(kman) (12)	142	—, — —, — Tampereella, E. W. S(uomalainen) ..... (17)	111
—, — —, —, W. A. Westersträhle (26)	87	Joutsen [Isoj.] kuolleena jäällä, J. R. Ritala ..... (21)	61
—, — Ruovedellä ja Orivedellä, E. Kärki ..... (17)	211	—, — Raja-Karjalassa, K. Linkola ..... (15)	210
—, — Sortavalassa, Eero Puustinen ..... (12)	105	Joutsenen rauhoittamiseksi, kehoitus ..... (16)	151
—, — Viipurin tienoilla [Muutamia muuttolint. j.n.e.], T. T. Grönroos ..... (17)	108	Joutsenia (kevätmuuttoa) ... (15)	68
—, — Virroilla, Alpi Pynnönen (27)	150	—, — (—, —), E. Nyberg ... (20)	69
Keräjäkurmitsan nimi oikaistava, E. W. S(uomalainen) (19)	49		
Karikukko [Luotolainen] Tuusulassa [Harvinaisia j.n.e.], M. Sydänheimo ..... (14)	232		

- Joutsenia (kevätm.) Varkaudessa,  
*Heikki Väinänen* ..... (27) 33
- , — matkalla pohjoiseen, *Kaarlo Tüülä* ..... (14) 131
- , —, myöhästyneitä, *E. W. S(uomalainen)*, *M. Karppanen*,  
*Toivo Sorma* ..... (17) 32
- , — (talvella), *Alma Keso* (15) 68
- , — (—, —) ..... (16) 32, 153
- Hanhia, syysmuutostaan myöhästyneitä, *E. Blomqvist* (19) 18
- Metsähanhi Raja-Karjalassa, *K. Linkola* ..... (15) 210
- Pieni kiljuhanhi (ja pienempi tai-  
 vaanvuohi) Porin seudussa,  
*E. W. Suomalainen* ..... (20) 108
- Valkeaposki-hanhi Lapualla (15) 210
- , — Leppävirroilla ..... (16) 208
- Sepelhanhi Kokemäenjoen laak-  
 sossa, *Thorsten Berg* (19) 163
- , — [-ia] Suomen sisäosissa  
 syksyllä 1918, *E. W. S(uomalainen)* ..... (19) 17
- Lumihanhi toista kertaa Suo-  
 messa, *O. Hytönen ja O. Lehtonen* ..... (30) 141
- Sorsat maanvaivana ..... (15) 187
- Sorsien sekasikiöitä, *V. Pekkola*  
*(Tur.)* ..... (26) 62
- , — talvehtimisesta Ruotsissa (17) 111
- Lapasorsa Nurmeksessa ..... (16) 113
- , — Kuusamossa, *A. Valtamaa*  
 (15) 211
- Sinisorsa, poikkeavan värinen, *D. A. Wikström* (Tur.) ... (28) 70
- Sinisorsia talvella, *Yrjö Yläne* (11) 219
- , — —, — [Muutamia tietoja  
 j.n.e.], *G. A. Gripenberg* (16) 69
- , — —, — [Sorsapari] ..... (16) 70
- , — —, — [Heinä.], *O. V. Haaramo* ..... (17) 68
- , — —, — [Sinisorsa], *E. W. S(uomalainen)* ..... (17) 111
- , — —, —, *A. A. Parvela* ... (17) 111
- , — —, — Ruotsissa [Sinisor-  
 sat] ..... (16) 33
- Tavisorsapari talvella ..... (16) 70
- Lapanarsku [Tunturisotka] Pa-  
 dasjoella, *A. Th. Böök* (27) 33
- Punanarsku [Punasotka] Loh-  
 jalla, *K. M. L(evander)* (17) 175
- , — Padasjoella, *A. Th. Böök* (27) 33
- Telkkiä talvella ..... (16) 70
- Telkän [Selkät.] värimuunnos,  
*A. Skogman* ..... (11) 177
- Stellerin alleja Suomessa, *Ilmari Välikangas* ..... (24) 66
- Haahkakanta lisäänt. Rymättyläs-  
 sä, *L. Fabritius* (Tur.) (30) 32
- Koskelot kalamiesten avustajina,  
*T. H. Järvi* ..... (18) 140
- Koskeloista kalamiesten avusta-  
 jina, muudan lisä, *J. Hurmalainen* ..... (18) 167
- Koskelojen avulla tapahtuvasta  
 kalastuksesta, [Historiallista  
 j.n.e.], *K. M. L(evander)* (18) 167
- , — —, — —, — [Rijokalastuk-  
 sesta j.n.e.], *Y. Vuorentaus*  
*(Van.)* ..... (18) 146
- Koskeloita talvella [Merilint.] (17) 110
- Isokoskeloita keväällä ..... (15) 68
- , — [Koskeloita] talvehtivia  
 Virroilla, *J. S(eppä)* (17) 110
- Tukkakoskelo [Pikkuk.] talv. (17) 66
- , — [—, —] —, —, *O. Hytönen*,  
*O. Lehtinen* ..... (27) 109
- Uivelo [Herna] Leppävirroilla,  
*Kurt H. Enwald* ..... (21) 122
- , — muuttomatalla, *J. Soveri*  
 ja *Reino Kalliola* ..... (28) 27
- \*Pelikaani Suomessa, *Ilmari Väli-  
 kangas* ..... (26) 156
- Merimetso Enontekiössä, *J. It-  
 konen* ..... (15) 210
- , — Heinolassa ja Polvijärvellä  
 (15) 188
- , — Kemijoen suistossa ja Ina-  
 rin järvellä, *J. Itkonen* (15) 27
- , — Kurkijoella, *V. Räsänen* (28) 187
- , — Käkisalmissa ..... (17) 33, 66
- , — Padasjoella, *A. Th. Böök* (27) 33
- , — Pielavedellä, *E. Levanto* (18) 139
- , — Saimaalla, *I. Hildén* ... (18) 73
- , — Säämingissä, [Lindforssin  
 kokoelma], *E. J. B(ud-  
 dén)* ..... (12) 104



Merimetso Tammerkoskessa, tal- vehtinut, <i>Osmo Tiililä</i> (21)	61	Harmaalokki Siuntiossa, <i>I. Hort- ling</i> ..... (17)	144
—,,— —,,—, <i>Eeva Hermonen</i> (23)	117	—,,— suomalainen, ammuttu Ranskassa, <i>K. M. Levander</i> (20)	15
—,,— Tyrvään Vammaskoskessa (17)	66	Isolokki Helsingissä, <i>Ivar Hort- ling</i> ..... (23)	42
Merimetsojen joukkoesiintymises- tä Simossa, <i>V. Räsänen</i> (20)	94	—,,— Juvalla [Harvinainen j.n.e.] (14)	232
—,,— syysmuutto, <i>K. M. L(evan- der)</i> ..... (17)	176	Valkolokki [Jääl.] Kiuruvedellä, <i>Ilmari Juvelius</i> ..... (27)	151
Kalatiiran lähtö Sipoosta, <i>I. Väli- kangas</i> ..... (18)	139	—,,— Kokemäenjoen laaksossa [Jää- eli valkeal. j.n.e.], <i>E. W. Suomalainen</i> ..... (18)	165
—,,— pesimispaikat, <i>Kaarlo J. Valle</i> ..... (15)	26	—,,— —,,— —,,— [Lisäselvitystä j.n.e.], <i>E. W. Suomalainen</i> (20)	106
Lapin tiira Porin ja Luvian saa- ristossa, <i>A. Skogman</i> (11)	177	<i>Larus hyperboreus</i> Helsingissä [Poimintoja Suom. Norm.lys. j.n.e.] ..... (26)	158
—,,— [Raukutiira ( <i>St. macrura</i> )] Porkkalassa, <i>Ivar Hortling</i> (21)	120	—,,— Ruissalosta, <i>T. Vaaramäki</i> (Tur.) ..... (30)	147
—,,— rengastettu [Iäkäs j.n.e.], <i>Ilmari Välikangas</i> ..... (26)	121	Tunturikihi Pieksämäellä, <i>Jussi Seppä</i> ..... (30)	68
Musta tiira Valkealassa, <i>O. Var- tiovaara</i> ..... (24)	115	Iso kihi [I. räiskä] poistettava Suomen lintuluettelosta, <i>C. Finnilä</i> ..... (18)	74
Pikkukajava Kiteellä, <i>Alpi Pyn- nönen</i> ..... (27)	150	Myrskypääskynen tavattu Evolla, <i>K. E. Ehrström</i> ..... (18)	75
—,,— Kiuruvedellä, <i>Ilmari Juve- lius</i> ..... (27)	150	Kaakkurin värimuunnos, <i>Ivar Hortling</i> ..... (22)	31
—,,— [Kolmivarp.lokki] Pihti- putaalla ja Jyväskylällä(11)	69		
Pikkukajavan esiintymisestä Suo- messä, <i>I. Välikangas</i> (Van.) (29)	228		
Naurulokki Hämeenlinnan seu- duilla [N-t uusia j.n.e.], <i>J. Soveri ja Reino Kalliola</i> (28)	27		
—,,—, pitkämatkainen [Pitkänm. lokki], <i>V(iljo) H(ornbor)g</i> (12)	180		
—,,— Pohjois-Savossa, <i>M. Karp- panen</i> ..... (19)	17		
—,,— -yhteiskunta Tvärminnes- sä, <i>E. Häyrén</i> ..... (18)	105		
Kalalokin ravinnosta, <i>E. W. S(uo- malainen)</i> ..... (17)	174		
Harmaalokki pesivänä Melliläs- sä, <i>E. Nyman-Lähdekivi</i> (Tur.) ..... (29)	190		

### Matelijoita.<sup>1</sup>

*Sisiliskon elämäntapoja [»Kuh- niminen» j.n.e.], <i>Väänö H(ei- kinhei)mo</i> ..... (11)	144
Vaskikäärme, uiva, <i>A. I. Olan- der</i> ..... (29)	33
Vaskikäärmeen esiintymisestä Pohjois-Karjalassa, <i>Alpi Pynnönen</i> ..... (26)	122
—,,— sikiöiden kehityksestä, <i>Paa- vo Suomalainen</i> (Van.) (28)	230
Käärme lumihangella ..... (15)	69
—,,—, 71 cm pitkä ..... (12)	69

<sup>1</sup> Järjestyksestä ktso »Käyttäjälle» luettelon alussa!

Kyykkäärme maaliskuussa, <i>Ilmari Hildén</i> ..... (21)	100	pasta, <i>J. K. V. Tuominen (Tur.)</i> ..... (28)	32
Kyykkäärmeen keuhko ja hengitys­fysiologia, <i>Paavo Suomalainen (Van.)</i> ..... (29)	147	Olmin silmät ..... (14)	134
—, — sikiöiden kehityksestä, <i>Paavo Suomalainen, I. Vainio (Van.)</i> ..... (28)	230	Aksolotlin muodonvaihdoksesta [ <i>Kilpirauhasravinnon j.n.e.</i> ], <i>A. Luther</i> ..... (17)	214
—, — sukelinten vuodenaajoittaisista vaihteluista, <i>Ilmari Vainio (Van.)</i> ..... (28)	68		
Kyykkäärmeiden koko, <i>E. W. Suomalainen</i> ..... (11)	219	<b>Kaloja.<sup>1</sup></b>	
Kyykkäärmeistä, muutamia havaintoja, <i>Gunnar Ekman</i> (27)	109	Huimaava kalansaalis Utajärvellä ..... (16)	73
*Kyykkäärmeitä, harvinaisen paljon, <i>Niilo Salo</i> ..... (28)	219	Isoja maavesien kaloja, <i>Edvard Johansson</i> ..... (16)	210
—, — suuria, <i>E. W. S(uomalainen)</i> ..... (11)	177	Jenisej-joen kaloista, <i>Y. Wuorentaus (Van.)</i> ..... (15)	217
—, — valkeita, <i>Ilmari Vainio</i> (28)	220	Jääskjärven vesistön kaloista, <i>Kaarlo J. Valle</i> ..... (15)	25
Kanervakäärme Heinolan pitäjässä?, <i>Viljo Kujala</i> ... (23)	43	Kalamerkinnöistä Päijänteen vesistössä, <i>K. M. L(evander)</i> ..... (19)	19
Kilpikonna kauan syömättä, <i>K. E. Kivirikko (Van.)</i> ..... (11)	179	Kalatietoja Jääskestä, <i>K. J. Valle</i> ..... (18)	75
Kreikan kilpikonna talvehtinut Suomessa, <i>Emil Nyman</i> (25)	143	Kalojen lähettämisestä tutkimista varten ..... (16)	242
		—, — rintaevien toiminnasta, <i>E. Hollo (Van.)</i> ..... (13)	172
		—, — tauteja ..... (15)	155
		—, — vaelluksia ..... (15)	155
		»Katschua», kuivattu japanilainen kala, <i>E. Hellevaara (Van.)</i> ..... (13)	171
<b>Sammakkoeläimiä.<sup>1</sup></b>		Kääpiökoiraita tavattu kaloilla, <i>Heikki Väänänen</i> ..... (26)	158
Sammakkoeläinten silmälinssin muodostumisesta, <i>G. Ekman (Van.)</i> ..... (21)	65	Laatokan kaloista ja kalastuksesta, <i>Viljo Jääskeläinen (Van.)</i> ..... (24)	72
Sammakoita jäällä etsimässä su­laa ..... (23)	20	Loismatoja Längelmäveden lah­noissa, <i>E. Kärki</i> ..... (19)	19
—, — syksyllä kurnuttavia, <i>E. W. S(uomalainen)</i> ..... (17)	112	Mäti kovettuneena, <i>I. M. Vallenius y.m. (Van.)</i> ..... (11)	221
—, — syötäviä, <i>L.</i> ..... (26)	122	Nuorttijoella esiintyvistä (imettä­väisistä ja) kaloista, muistiinpanoja, <i>I. Forsius</i> ... (21)	165
Sammakon kehitys, <i>Gunnar Ekman</i> ..... (13)	165	Pimeyden aiheuttamia muutoksia kultakaloissa, <i>K. M. Levan­der (Van.)</i> ..... (12)	71
—, — verisuonistossa esiintynyt poikkeustapaus, <i>Paavo Suomalainen (Van.)</i> ..... (30)	151		
Lehtisammakko tullut hedelmä­lähetyksessä Etelä-Euroo-			

<sup>1</sup> Järjestyksestä ktso »Käyttäjälle» luettelon alussa!

Pohjanlahden pohjoisosan kalas- tosta, muutamia tietoja, Yr- jö Vuorentaus ..... (22)	12	Tuulenkala läntisen Uudenmaan rannikolla, K. M. Levander ..... (20)	94
Sukupuolisesti abnormisia kaloja, I. Vallenius y.m. (Van.) ..... (11)	221	Turskassa tautia, K. M. L(evander) ..... (17)	180
Uusien ravintoeläinten istuttami- sesta kalavesiin ..... (18)	76	Made, kaksineuvoinen, L. Hel- le ..... (16)	72
Vanhoja kalanpyyntitapoja, T. H. Järvi (Van.) ..... (17)	36	Kampela Jyrängön virrassa, L(e- vander) ..... (15)	156
Vesiajolle joutuneet hyönteiset kalojen ruokana, V. Jääske- läinen (Van.) ..... (11)	180	Monni Laatokasta ..... (17)	145
Vähän tunnettuja suomalaisia ka- loja, K. M. L(evander) (17)	69	—,— Ruokolahdelta [Eläintieteel- linen muistiinpano j.n.e.], E. J. B(uddén) ..... (16)	156
Ahven, punainen, Martti V. Kur- ki ..... (25)	46	—,— [säkiä] Salmassa, K. Lin- kola ..... (15)	212
—,— —,— [Lindforssin ko- koelma], E. J. B(uddén) (12)	104	Rantaneula (ja rantatörö), R. Ka- nervo (Van.) ..... (29)	37
—,— —,— Käkisalimesta, Su- lo Räsänen ..... (26)	25	—,— Sortavalassa, K. J. Valle (Van.) ..... (22)	14
Ahvenen värimuunnoksia, L. Hel- le ..... (14)	176	Peilikarpeista Itämeren lahdissa, K. M. L(evander) ..... (18)	108
Kulta-ahven Sortavalasta ... (15)	155	*Peilikarppi itäiseltä Uudelta- maalta [Kaksi j.n.e.], K. M. L(evander) ..... (17)	179
Kuha Kiurujärvässä, Ilmari Juve- lius ..... (26)	87	—,— Lill-Pernoon lahdesta, K. M. Levander (Van.) ..... (17)	184
—,— suuri Artjärveltä ..... (17)	145	—,— Riianlahdessa, K. M. Le- vander (Van.) ..... (18)	146
Simppujen leveneminen Suomen- lahdessa, I. Välikangas ..... (13)	139	Suutarin esiint. Tammisaaren saa- ristossa, E. Häygrén ..... (18)	170
Sarvisimppuja Kallaveden Ollin- selältä, K. E. Enwald (18)	76	—,— levinneisyydestä Suomessa, T. H. Järvi y.m. (Van.) (11)	179
Makrilli Marianhaminasta ... (16)	156	—,— —,— Uudellamaalla, K. M. L(evander) ..... (18)	108
—,— saatu Ahvenanmaalla (18)	108	Rantatöröstä (ja rantaneulasta), R. Kanervo (Van.) ... (29)	37
Tynnikala saatu Hangossa?, K. M. Levander ..... (20)	94	Sorva Viipurin pit., K. J. Valle (18)	76
Vilukala Kalajoella, A. A. Parve- la ..... (27)	67	Turpa, levenemistietoja, D. A. Wikström y.m. (Tur.) (26)	62
—,— [Tuulenkala ja v.] Poh- janlahden perukoilla (16)	156	Seipi Päijänteen vesistössä, J. K. V. Tuominen (Tur.) ... (26)	62
—,— Simossa, M. E. Huu- monen ..... (19)	139	Säynävät, Tammisaaren kesyt, hävitetyt ..... (17)	180
—,— —,— V. Räsänen (Van.) (16)	162	Kultasäyne, K. M. L(evander) (16)	242
Pullokala Suursaaresta, I. Väli- kangas (Van.) ..... (30)	149	—,— Porvoonjoen suusta, K. M. L(evander) ..... (17)	145
Tuulenkala (ja vilukala) Pohjan- lahden perukoilla ..... (16)	156	Lahnan loisia [Loismatoja j.n.e.], E. Kärki ..... (19)	19

Toutain Räisälästä, <i>Ilmari Hildén</i>		jan-lahden n.s. »rapoks»], <i>K. M. L(evander)</i> ..... (19)	164
(17)	178	Muikkuvuosi 1926, <i>A. Th. Böök</i> (27)	33
Lohen epänormaalisia poikasia, <i>V. Jääskeläinen</i> (Van.) (11)	180	Muikun pituuden ja painon väli- sestä suhteesta, <i>T. H. Järvi</i> (Van.) ..... (18)	175
Lohenpoikasissa keltuaispussin vesitauti ..... (15)	189	—, — suuruussuhteista, <i>T. H. Jär- vi</i> (Van.) ..... (17)	36
Lohi, harharetkillä ollut, <i>E. W. S(uomalainen)</i> ..... (17)	34	Silakan kulutuksen lisäämisestä, <i>Yrjö Wuorentaus</i> (Van.) (30)	109
Taimen-nimen käytännöstä, <i>K. M. L(evander)</i> ..... (16)	35	Silakoilla sekä mätii että maitia, <i>I. M. Wallenius</i> (Van.) (11)	221
Raudun (forellin) luonnollisesta ravinnosta eräässä hämäläi- sessä koskessa, <i>K. M. Le- vander</i> ..... (19)	116	Hauen käyttämä ravintomäärä, <i>P. Brofeldt</i> (Kalatal. klu- bi) ..... (19)	169
Rauturotujen perinnöllisyydes- tä ..... (18)	76	Hauki, jättiläis- ..... (16)	72
Puroraudusta, muutama sana, <i>H. Järnefelt, K. M. L(evan- der)</i> ..... (16)	209	Nokkahauki saatu Porin saaris- tossa, <i>E. W. Suomalai- nen</i> ..... (18)	170
Sateenkaarirautua vai rautua is- tutettava? ..... (18)	76	Ankeriaan esiintymisestä Sisä- Hämeessä, <i>E. K(ärki)</i> (25)	78
Kuoreita jäällä kuolleina ... (15)	25	—, — roduista, <i>K. M. L(evan- der)</i> ..... (17)	180
Harri hävinnyt Käkisalmen Vuok- senhaarasta [Arvokas j.n.e.] <i>G. V. L(evander)</i> ..... (19)	117	Ankerias Saimaan vesistöissä, <i>T. J. H(intikka)</i> ..... (14)	231
Siika, suuri, <i>E. W. S(uomalai- nen)</i> ..... (16)	116	Sampi Pohjanlahdesta, <i>A. A. Par- vela</i> ..... (29)	178
Siikalajien leveneminen ja veden happipitoisuus, <i>A. Thiene- mann</i> (Suom.) ..... (19)	139	—, — Porin seuduilla, <i>E. W. Suo- malainen</i> ..... (18)	168
Siikamuoto »Karisika», <i>K. M. Levander</i> (Van.) ..... (16)	76	—, — -sanan johdosta ..... (19)	19
—, — »Murokas», [Muutamia tie- toja j.n.e.], <i>K. M. L(evan- der)</i> ..... (16)	241	Sterletti Vesijärven [Porin seu- dulta j.n.e.], <i>E. W. Suoma- lainen</i> ..... (18)	168
*—, — »Nokkasiika», Vetterin jär- ven ..... (16)	156	—, —, — [Vesijärven j.n.e.] (20)	111
—, — »Tuppisiika», <i>V. J(ääskeläi- nen)</i> ..... (16)	116	Holkerista, <i>K. M. L(evander)</i> (17)	215
Muikkukannan säilymisehdoista, <i>T. H. Järvi</i> (Van.) ..... (15)	159		
Muikkukanta Nilakassa ja Piela- vedessä, <i>T. H. Järvi</i> (Van.) (17)	116		
Muikku Lounais-Suomen saaris- tossa?, <i>K. M. Levander</i> (20)	17		
—, — Pohjan pit. lahdessa [Poh-			

## Hyönteisiä.

### Yleisaiheisia.

Biologisesta menettelytavasta tais- telussa tuhohyönteisiä vas- taan, <i>W. M. Linnaniemi</i> (Tur.) ..... (26)	62
Harvinaisia hyönteisiä, <i>E. W. Suo- malainen</i> ..... (20)	111
Hyönteisiä runsaasti Laatokan pinnalla, <i>Veli Räsänen</i> (28)	28

Koululaisten hyönteiskeräys ja eläinsuojelus, K. M. L(evander) .....	(19)	118
Käytännöllisestä entomologiasta Pohjois-Amerikan Yhdysvalloissa, Niilo A. Vappula (Van.) .....	(27)	116
Lumella esiintyviä hyönteisiä, Yrjö Vuorentaus (Van.) .....	(13)	94
—, —, — [Hyönteisiä j.n.e.], Joh. Hulkkonen .....	(16)	73
—, —, — [Hyönteisten runsaudesta j.n.e.], E. Kärki .....	(22)	55
Tauteja levittävistä hyönteisistä, A. Hildén (Van.) .....	(12)	70
Tuhohyönteisiä, A. A. Parvela .....	(17)	181
—, — kasvinjalostustyötä vaikeuttavia, J. O. Sauli (Van.) .....	(24)	118
—, — Pohjolan ja Lapin viljelyskasveissa, Yrjö Hukkinen .....	(23)	127
—, — Siikakankaan mäntytaimistoissa, Esko Kangas (Van.) .....	(30)	150

#### Hymenoptera.

Ampiaisista, havaintoja, K. J. Valle .....	(21)	44
Ampiaispesä, jättiläismäinen, E. W. Suomalainen .....	(20)	69
—, — omituinen, K. M. Levander (Van.) .....	(13)	203
*—, — tavattoman iso, Rolf. Palmgren .....	(16)	117
*Kimalaiset eräitten kukkien pölyttäjinä, Viljo Kujala .....	(25)	104
Kimalaisia, harvinaisia ( <i>Bombus agrorum</i> v. <i>mniorum</i> Sortavalasta ja <i>B. Smithianus</i> Limingasta), E. Kanervo (Tur.) .....	(27)	162
Kimalaisten pesäpaikkoja, omituisia, K. J. Valle .....	(12)	70
Lehtipistiäinen <i>Emphytus</i> hyötymansikan tuholaisena [Tuhohyönteisiä], A. A. Parvela .....	(15)	188
<i>Lophyrus pini</i> ja sen tuottamat vahingot Käkisalmen hoitoalueessa, Martti Hertz (Van.) .....	(30)	149
Lehtipistiäisten toukissa ja koteiloissa havaittuja sukupuolieroavaisuuksia, Kurt Abt .....	(21)	100
Loiskimalainen <i>Psithyrus lissonurus</i> Sortavalasta, O. Hulkkonen (Tur.) .....	(27)	162
—, — <i>Psithyrus norvegicus</i> , Suomelle uusi, E. Kanervo (Tur.) .....	(29)	190
Loispistiäinen <i>Apantheles lobatus</i> Sortavalasta, O. Hulkkonen (Tur.) .....	(27)	80
—, — <i>Metopius dentatus</i> Porvoosta, Paavo Suomalainen (Van.) .....	(27)	229
»Mehiläispesä, kansan» .....	(15)	28
Muurahainen <i>Formica uralensis</i> Heinolassa, Jaakko Anttila .....	(17)	112
Muurahaiset rakennuksen kimpussa, T. I. Putkonen .....	(16)	244
—, — vahingontekijöinä, A. A. Parvela .....	(16)	157
Muurahaisia siian vatsalaukussa, V. Jääskeläinen (Van.) .....	(11)	180
Muurahaislajeista, asuntoihin tunkeutuvista, Veli Räsänen .....	(17)	70
Muurahaispesiä, omituisuuksia, V. Räsänen (Van.) .....	(11)	180
Muurahaisten myöhäinen parveilu, Veli Räsänen .....	(28)	187
—, — älykkyyttä [Pari muistiinpanoa j.n.e.], I. Forsius .....	(21)	166
Ruusun äkämäpistiäisiä, E. Hietikko (Tur.) .....	(26)	132, (27) 40

#### Lepidoptera.

##### Yleisaiheisia.

Perhonen, pimeässä loistava, K. M. L(evander) .....	(17)	181
Perhosia, harvinaisia ( <i>Colias hyale</i> , <i>Agrotis polygona</i> , <i>Hade-</i>		

<i>na rubrarena, Orthosia iris</i> ), <i>E. Sjöstedt</i> (Tur.) ..... (25)	117
Perhosia, tulokaslajeja, <i>K. J. Valle</i> (Tur.) ..... (25)	117
Perhoslöytöjä Tampereen seuduilla [Poimintoja Tamp. klass. lys. j.n.e.], <i>Yrjö J. Söyrinki</i> ja <i>E. Kärki</i> ..... (23)	122
Turun yliopiston perhoskokeel- mien revidoimistyön tulok- sista, <i>K. J. Valle</i> (Tur.) (30)	147

#### Päiväperhosia.

Amiraaliperhonen ( <i>Vanessa ata-</i> <i>lanta</i> ), <i>E. L(undmar)k</i> (17)	216
Kaaliperhosen toukkia Intian krassilla, <i>Mies Renvall</i> (25)	144
Kaaliperhosten joukkoesiintymi- sestä, <i>A. Ulvinen</i> ..... (20)	112
<i>Pararge achine</i> Orimattilasta [Kaksi harvinaista j.n.e.], <i>L. Luotola</i> ..... (18)	77
Ritariperhonen ( <i>Papilio machaon</i> ) Kemijärvellä, <i>Karl Nickul</i> (19)	118
—, — Kuusamossa, <i>Arvi Walta-</i> <i>vaara</i> ..... (15)	213
Ritariperhosen runsauden vaihte- luista, <i>Y. Vuorentaus y.m.</i> (Van.) ..... (17)	75
—, — [ <i>Papilio machaon</i> ] toukkien joukkoesiintyminen, <i>F(or-</i> <i>sius)</i> ..... (15)	155
<i>Vanessa xanthomelas</i> Helsingis- tä [Huomattavia hyönteis- löytöjä], <i>P. Suomalai-</i> <i>nen</i> ..... (22)	31
Vihreätäpläinen kaaliperhonen ( <i>Pieris Daplidice</i> ) Kirkko- nummelta [Hyönteislöytö], <i>E. Löfqvist</i> ..... (14)	132

#### Kiitäjiä.

Koivun lasisiipinen ( <i>Sesia sco-</i> <i>liaeformis</i> (?) [Harvinai- nen perhonen], <i>T. Oulas-</i> <i>virta</i> ..... (16)	73
---	----

Oleanderikiitäjä ( <i>Daphnis nerii</i> ) <i>Malmilla</i> ..... (15)	188
Pääkalloperhonen (löytöjä) (16)	158
—, — (—, —) <i>K. Abt</i> ..... (16)	211
—, — Anjalasta, <i>Erkki Blom-</i> <i>qvist</i> ..... (17)	113
—, — Hangosta, <i>Joh. Kaikko</i> (23)	147
—, — Kemistä, <i>M. E. Huuonen</i> (20)	94
—, — Lapualta, <i>Veli Räsänen</i> (21)	62
—, — Muolaasta ja Viitasaareltä, <i>J. Hopeakoski</i> ..... (26)	159
—, — Raumalta, <i>I. Vaahtoranta</i> (26)	123
—, — Suomessa, <i>Th. Grönblom</i> (15)	28
—, — Turusta, <i>Hellin Nurmi</i> (Tur.) ..... (30)	148
—, — Utsjoelta, <i>Juho Högman</i> (28)	56
—, — Uudestakaupungista, <i>I. Vaah-</i> <i>toranta</i> (Van.) ..... (16)	215
Piäkalloperhosen toukka Sääks- mäellä, <i>V. A. K(orven-</i> <i>kontio)</i> ..... (14)	29
—, — —, — —, — [Pääkalloper- honen], <i>A. Th. Böök</i> (25)	46
Sireenikiitäjä Hämeessä, <i>J. A.</i> <i>Wecksell</i> ..... (14)	231
—, — —, — <i>Th. Grönblom</i> (15)	28
—, — Porista, <i>E. W. Suomalai-</i> <i>nen</i> ..... (16)	118
Tyräkkikiitäjä [ <i>Deileph. euphor-</i> <i>biae</i> ] Kaksikerrasta, <i>K. J.</i> <i>Valle</i> (Tur.) ..... (26)	62

#### Kehrääjiä.

<i>Arctia festiva</i> Bokh. ja <i>A. quenseli</i> <i>Payk. Enontekiöstä, Esko</i> <i>Suomalainen</i> (Van.) (29)	111
—, — <i>purpurata</i> Orimattilasta, [Kaksi harvinaista j.n.e.], <i>L. Luotola</i> ..... (18)	77
—, — —, — [Sitruunankelt. j.n.e.] Pälkäneeltä, <i>Erkki Brum-</i> <i>mer</i> ..... (24)	135
<i>Eriogaster lanestris</i> -kehrääjän toukkapesä ( <i>Liparis chry-</i> <i>sorrhoean</i> nimellä, vtr. oi- kaisu (12) 70). <i>V. Räsänen</i> <i>y.m.</i> (Van.) ..... (11)	179

<i>Eriogaster lanestris</i> [Oikaisu], K. J. Valle .....	(12)	70
—, —, — joukkoesiintyminen [Kahden hyönteislajin j.n. e.], V. A. Korvenkontio ja L. Helle .....	(16)	243
Härkäpääkehrääjä, kaksineuvoinen, K. M. L(evander) (17)		146
Silkkiperhosen toukkain elättämisestä, K. H. Enwald (Kuop. Luonn. Yst. Yhd.)	(14)	138
<i>Stilpnotia salicis</i> tuholaisena Haminanseudulla, Väinö Krohn (Van.) .....	(28)	230
—, —, —, — Kotkanseuduilla, Arvi Ulvinen (29)		106
Yökköjä.		
<i>Anarta</i> -lajien levenemisestä ja elintavoista, Esko Suomalainen (Van.) .....	(29)	150
<i>Calamia phragmitidis</i> Porvoon pitäjästä, Esko Suomalainen (Van.) .....	(30)	70
Maayökön ( <i>Agrotis</i> sp.) toukkia ruoholaukassa, Rolf Palmgrén .....	(16)	73
Orasperhosen y.m. joukkoesiintyminen Kuhmoisissa, Y. Hukkinen (Van.) .....	(13)	171
Yökkölajeja, harvinaisia [Kaksi j.n.e.] ( <i>Catocala promissa</i> ja <i>Dichonia aprilina</i> ) Turun seudusta, N. Kanerva (18)		141
Yöperhoset ja kirvat [Pari muisiinpanoa j.n.e.], I. Forsius	(21)	166
—, —, —, —, K. J. Valle .....	(23)	121

#### Mittareita.

Harvinainen mittariperhonen ( <i>Eugonia erusaria</i> ) Turun seudusta, O. Nylund .....	(18)	141
---	------	-----

Koivumittarin ( <i>Amphidasis betularia</i> ) toukka vahinkohyönteisenä, K. J. Valle (17)		216
Mittariperhosen ( <i>Geometra pabilionaria</i> ) albino, O. Nylund .....	(18)	142

#### Pikkuperhosia.

<i>Ephestia Kühniella</i> tuholaisena, J. K. V. Tuominen (Tur.)	(27)	40
<i>Hyponomeuta cognatellus</i> Hb. Helsingistä, Paavo Suomalainen (Van.) .....	(29)	110
—, — evonymella ja <i>H. malinella</i> perhosten biologiasta, K. Abt (Van.) .....	(17)	75
—, — <i>malinellus</i> , tietoja esiintymisestä, U. Saalas (Van.)	(11)	179
—, — padi Pirkkalassa, Th. Grönblom .....	(15)	70
—, —, —, —, tietoja esiintymisestä, V. Jääskeläinen y.m. (Van.)	(11)	179
<i>Lyonetia clerkella</i> tuholaisena, W. M. Linnaniemi (Tur.)	(27)	163
Pikkuperhosia jouluaattona, E. W. S(uomalainen) .....	(17)	12
<i>Pyrallis farinalis</i> L.-nimisen koisaperhosen harvinainen joukkoesiintyminen Helsingissä, Väinö Heikinheimo ... (29)		144

#### Coleoptera.

##### Yleisaiheisia.

Erään kovakuoriaistoukan haitinelmistä .....	(19)	84
—, — tehdasrakennuksen kovakuoriaiseläimistöistä, Jaakko Anttila .....	(17)	72
Kovakuoriainen naisten herkkuna .....	(14)	79
Kovakuoriaisharvinaisuuksia Kökarista y.m., P. Grenquist (Tur.) .....	(30)	148

- Kovakuoriaisia Argentinasta saapuneessa vehnäleselähetyksessä, J. Listo (Van.) ... (27) 229
- , —, harvinaisia: (*Acupalpus flavicollis* Ristiinasta, *Leptusa ruficollis* Turun seudusta), Y. O. Streng (Tur.) ... (26) 131
- , —, — (Amara littorea, *Eriglenus unguicularis*, *Salpingus Gabrieli*, *Cardiophorus atramentarius*), A. Merisuo (Tur.) ... (30) 32
- Kovakuoriaisista Hangossa, V. Reijonen ... (22) 137
- Kovakuoriaiskoiraksien tuoksu-rauhasista, P. Kontkanen (Van.) ... (30) 150
- Kovakuoriaisten stigmat, H. Salovaara (Van.) ... (12) 144
- Yksityisiä lajeja koskevia tietoja.
- Acanthocinus aedilis*-hapsenkakkiaisen biologiasta, P. Kontkanen (Van.) ... (28) 228
- Anobium striatum* tuholaisena, W. M. Linnaniemi (Tur.) (27) 79
- Aphodius fimetarius* perunantuhojana, J. I. L(iro) ... (23) 147
- Blaps mortisagan* levenemisestä, W. M. Linnaniemi (Tur.) (26) 61
- Bostrychus cornutus*, afrikkalainen kovakuoriainen, U. Saalas ... (12) 215
- Buprestis haemorrhoidalis* tuholaisena, J. K. V. Tuominen (Tur.) ... (25) 180
- Calandrina oryzae* tuhohönteisenä Sortavalassa, E. Kanervo (Tur.) ... (30) 147
- Callicerus obscurus* Turusta, W. M. Linnaniemi (Tur.) (28) 32
- Cartodere filiformis*-kovakuoriaisen levenemisestä ja elintavoista, W. M. Linnaniemi (Tur.) ... (25) 117
- Cerambyx moschatus* Tuusulasta, M. Sydänheimo ... (14) 231
- Chaleophora mariana* Rymättylästä, Don Wikström (Tur.) (27) 79
- Cryptocephalus sericeus* L.-lajiryhmän esiintymisestä Suomessa, P. Kontkanen (Van.) (29) 229
- Donacia cinerea* ravintokasveista, O. Renkonen (Tur.) (30) 147
- Elaphrus Jakovlevi* Metsäpirtistä, P. Kontkanen (Van.) (29) 229
- Ernobius mollis* tuholaisena, D. A. Wikström (Tur.) ... (27) 79
- Gallerucella sagittariae* ravintokasveista, P. Kontkanen (29) 144
- Glischrochilus (Librodor) quadriguttatus* F. Helsingin läheltä, U. Saalas (Van.) (29) 229
- Gracilia minuta* Ruissalosta, O. Renkonen (Tur.) ... (30) 147
- Habrocerus capillaricornis* Karjalohjalta, W. M. Linnaniemi (Tur.) ... (27) 79
- Hapsenkakkiaisia, harvinaisia (*Mesosa myops* ja *Hoplosia fennica* Turusta), Lea Jahns-son (Tur.) ... (27) 162
- Hylotrupes bajulus* vahinkohönteisenä Kökarissa, P. Grenquist (Tur.) ... (30) 32
- Juurimatojen (*Corymbites cupreus* subsp. *aeruginosus*) aiheuttamista tuhoista Kainuussa, U. Saalas (Van.) (24) 22
- Leppäterttujen joukkoesiintyminen Haukiputaalla, E. Merikallio (Van.) ... (11) 219
- , —, — Tvärminnessä, Helmi Bastman ... (12) 179
- , — joukkoesiintymisiä, T. H. Järvi y.m. (Van.) ... (11) 180
- , — joukkoesiintymisistä, Ilmari Välikangas (Van.) ... (30) 71
- Luperus longicornis*-kovakuoriaisen levinneisyydestä, P. Kontkanen (Van.) ... (29) 37



Maakirppujen ravintokasveista, P. Kontkanen ..... (28)	225	<i>Eristalis rupium</i> -ryhmän kärpä- sistä, Erkki Kanervo (Tur.) (30)	32
<i>Melasoma aenea</i> joukottain esiin- tyvänä [Kahden hyönteis- lajin j.n.e.], V. A. Korven- kontio ..... (16)	243	Harsosääsken ( <i>Sciara Thomae</i> ) toukkakulkue, J. H. ... (23)	122
—, —, — tuhohyönteisenä [Tu- hohyönteinen lepillä] (16)	158	Helmikäärme Muhoksella ... (19)	141
<i>Meloë brevicollis</i> -lajin biologiaa, Th. Grönblom (Van.) (15)	191	Hessiläiskärpänen ..... (22)	146
<i>Neobisnius procerulus</i> Naantalisi- ta, Aili Ailio (Tur.) ... (30)	148	Juurikaskärpäsestä ( <i>Pegomyia</i> <i>hyoscymi</i> ), T. Rautavaara (Van.) ..... (26)	130
<i>Niptus hololeucus</i> -kovakuoriai- nen, Yrjö W(uorentaus) (14)	79	Kaalikärpänen tuholaisena 1916(16)	158
—, —, — Torniossa, Väinö Olli- la ..... (12)	106	Kukkaskärpäsiä, harvinaisia ( <i>Sphecomyia vittata</i> , <i>Zet- terstedtia megilliformis</i> ) Muolaasta, E. Kanervo (Tur.) ..... (26)	131
—, —, — tuhohyönteisenä Hel- singissä, V. Räsänen y.m. (Van.) ..... (11)	221	Kärpäseläimistöstä Lapin pikku- vesien pinnalla, E. Kanervo (Tur.) ..... (30)	32
<i>Osmoderma eremita</i> Ruissalosta, Th. Renvall (Tur.) ..... (25)	117	»Mäkäräpyry» ( <i>Simulium latipes</i> <i>Meig.</i> ) Ii- ja Oulujella, T. H. Järvi ..... (24)	134
<i>Pityogenes chalcographus</i> -kuori- aisen aiheuttamista tuhoista Pyhäjärvellä U.I., U. Saalas (Van.) ..... (27)	206	Saivartajakärpäsisistä, D. A. Wik- ström, E. Kanervo (Tur.) (30)	32
<i>Silvanoprus fagi</i> Ruissalosta, E. Kanervo (Tur.) ..... (27)	162	Saivartajatoukkia hevosen nis- kassa, L. Fabritius (Tur.) (30)	148
<i>Sitodrepa panicea</i> n [Leipäkuo- riaisten] joukkoesiintymi- sestä, A. A. Parvela ... (20)	112	<i>Xanthogramma pleuralis</i> Sorta- valasta, E. Kanervo (Tur.) (30)	148
<i>Smicronyx jungermanniae</i> äkä- miä aiheuttavana, J. I. Liro (Van.) ..... (28)	228	Äkämäsääski ( <i>Perrisia epilobii</i> ) horsman kukissa, K. Abt (19)	84
<i>Tribolium confusum</i> Turussa tuholaisena, W. M. Linna- niemi (Tur.) ..... (28)	32		
—, —, —, —, —, —, E. Leino (Tur.) ..... (30)	147		
<i>Trogophlaeus uliginosus</i> Naanta- lista, Aili Ailio (Tur.) (30)	148		
<b>Diptera.</b>			
<i>Chionaea araneoides</i> Maaningalta, L. Korhonen ..... (23)	44	<b>Rhynchota.</b>	
—, — -kärpäsisistä, Eino Tahvonen (Van.) ..... (30)	151	<i>Aleurodes vaporariorum</i> Viipu- rista ja Helsingistä, Kaarlo Jäppinen ..... (26)	159
		<i>Aradus</i> -lajeista, Y. Vuorentaus (Van.) ..... (11)	221
		<i>Ischnodemus sabuleti</i> -nivelkär- säisen heteromorfishuutta, Y. Vuorentaus, K. M. Levan- der (Van.) ..... (11)	75

Kilpikirva <i>Lecanium hemicryphum</i> , T. J. Hintikka (Van.) ..... (11)	179	Sudenkorenn. [S.-fauna] Ruskealan pitäjän Kumurinkylässä, Erkki Rantalainen ..... (27)	66
Laulukaskas Heinävedeltä, Paavo Suomalainen (Van.) (27)	38	Sudenkorentoja, siperialaisia, K. J. Valle ..... (21)	62
—, — Sortavalasta, E. Kanervo (Tur.) ..... (27)	80	Sudenkorentojen munimistapa [Omituinen j.n.e.], Kaarlo J. Valle ..... (15)	27
<i>Macrosiphoniella millefolii</i> , Suomelle uusi kirva, P. Suomalainen (Van.) ..... (28)	230	—, —, — [Erään sudenkorenon j.n.e.], K. J. Valle ja K. M. L(evander) ..... (16)	211
Marjaluteen y.m. joukkoesiintyminen Kuhmoisissa, Y. Hukkinen (Van.) ..... (13)	171	—, —, — [Cordulegaster annulatus j.n.e.], Asko Pulkkinen ja K. J. Valle ... (23)	120
Muurahaiskirva ( <i>Paracletus cimiciformis</i> ), Paavo Suomalainen (Van.) ..... (27)	37	—, — vaellus, Kaarlo J. Valle (14)	201
Viinimarjan lehtikirva, V. M. Linnaniemi ..... (15)	212	—, —, —, Th. Grönblom (Van.) (15)	159
Viirukaskas ( <i>Deltocephalus striatus</i> ) viljan tuholaisena, V. Linnaniemi (Van.) ..... (19)	119	—, —, — [Toinen j.n.e.], K. M. L(evander) ..... (19)	49

#### Orthoptera.

<i>Blatta americana</i> Turun sokeri-tehtaalla, K. Linkola (Van.) (11)	76	—, — <i>Gomphus cecilia</i> Parikkalasta, Alvar Vilksa ..... (27)	151
Heinäsirkan sirinää, K. J. Valle (13)	200	—, — <i>Orthetrum coerulescens</i> Pertunmaalta, Esko Suomalainen (Van.) ..... (30)	109

<i>Pachytulus migratorius</i> L. Helsingistä [Huomattavia hyönteisl.] P. Suomalainen (22)	21	<b>Multa ryhmiä.</b>	
Russakan levenemishistoriaa, E. Kärki ..... (19)	20	Collembola-lajeja Petsamosta, W. M. Linnaniemi (Tur.) (30)	32
—, — tulo Kirvun kappeliin, (U. Saalas) ..... (12)	36	Esihyönteisistä ( <i>Protura</i> ), W. M. M. Linnaniemi (Tur.) (28)	158
Torakka harpunoittajana, J. I. Liro ..... (23)	65	Lumikirppuja ..... (16)	73
—, — tullut banaanilähetyksen mukana Costaricasta, I. Heimonen (Van.) ..... (27)	117	Rakkojalkaiset Tietosanakirjassa, Y. H(ukkinen) ..... (17)	73

#### Hämähäkkieläimiä.

#### Tuhatjalkaisia.

Neidonkorenon muniminen, K. J. Valle (Tur.) ..... (26)	62	<i>Eriophyes avellanae</i> pähkinäpenssaissa, J. I. Liro (Van.) (28)	228
Sudenkorenoiseläimistö Turun ympäristössä, K. J. Valle (Tur.) ..... (26)	132	—, — <i>ribis</i> viinimarjapensaiden tuholaisena, Y. Hukkinen (Van.) ..... (17)	115

<i>Eriophyes ribis</i> Suomessa, Yrjö Hukkinen (Van.) .....	(24)	23
—, — <i>violae</i> , Suomelle uusi tuholainen Helsingistä, J. I. Liro (Van.) .....	(27)	206
<i>Eriophyidi</i> -laji leskenlehden tuholaisena, T. J. Hintikka (Van.) .....	(18)	175, (19) 167
Hämähäkkien hengityselimistä, V. Kujala (Van.) .....	(19)	167
Lukkeja ja valeskorpioneja Suomesta, Heikki Väänänen (Van.) .....	(27)	37
—, —, —, — Lounais-Suomesta, Sievä Roito (Tur.) .....	(29)	190
Punkkiäkämiä [Äkämähavaintoja], Heikki Väänänen (28)		155
Pähkinäpensaalla äkämäpungeista, J. I. Liro (Van.) .....	(28)	65
Tuhatjalkaisia kokoamaan, Ilmari Välikangas .....	(27)	151
Tuhatjalkaislaji <i>Pachymerium ferrugineum</i> in biologiasta, K. K. Kari (Van.) .....	(15)	75
Tuhatjalkaisten ekologiasta, E. Domander (Tur.) .....	(27)	161

### Äyriäisiä.

<i>Corophium lacustre</i> , harvinainen rengasäyriäinen Porvoon sisäsaaristossa .....	(16)	159
<i>Gammaracanthus loricatus v. lacustris</i> Jääsken ja Kirvun Mertjärvestä, K. J. Valle (Tur.) .....	(28)	32
Kilkin esiintyminen Pohjanlahden pohjoisosissa, Yrjö Vuorentaus .....	(22)	11
<i>Mysis relicta</i> -äyriäisen ekologiasta, K. J. Valle (Tur.) .....	(27)	163
<i>Pallasiella quadrispinosa</i> Isossa Kiskonjärven, K. J. Valle .....	(19)	166

Rapu [Jokir.] leviämässä pohjoisimmassa Savossa, E. Riikihäho .....	(26)	159
Rapuja Joensuussa, E. W. S(uomalainen) .....	(17)	113
—, — Pohjanmaalla .....	(15)	155
—, — Pyhäjoessa, A. A. Parvela .....	(16)	159
Rapukannasta Kokemäenjoen vesistössä, P. Brofeldt (Van.) .....	(24)	139
Rapuruton esiintymisestä, T. H. Järvi y.m. (Van.) .....	(14)	34
Reliktisistä äyriäisistä, K. M. Levander (Van.) .....	(13)	93
—, —, — järvissämme, Y. Vuorentaus (Van.) .....	(23)	156
Syväveden äyriäisiä Sortavalan järvissä, K. J. Valle ...	(22)	135

### Nilviäisiä.

Jokihelmisimpukka Sakkolassa, Th. Grönblom .....	(15)	189
Kuorikerrostuma Helsingin Kuolosaarella, K. M. L(evander) .....	(19)	166
Kuorisoralöytö Pernajassa, K. M. L(evander) .....	(18)	108
Meripihka-etana kaalinkupuja vahingoittamassa, K. Abt .....	(19)	84
Nilviäistemme käytettävyydestä taloudellisiin tarkoituksiin, K. M. Levander (Van.) .....	(17)	217
Siruetana vahinkoeläimenä, K. Abt .....	(17)	216

### Matoja.

<i>Cercaria mirabilis</i> , V. H. Järvinen (Van.) .....	(11)	116
<i>Mermis</i> -nematodi omenasta, M. Kurki (Van.) .....	(13)	203
Najadeja keräämään (Kirjelaat.) V. A. K(orvenkont)io .....	(14)	142
Nematodien aiheuttamaa tautia perunassa, T. J. Hintikka (Van.) .....	(18)	175

Suoliloisten esiintymisestä Hel-	
singin lapsissa, <i>A. Ruotsa-</i>	
<i>lainen</i> (Van.) .....	(11) 76
<i>Taenia serrata</i> jäniksessä [Kirje-	
laatikko] .....	(15) 192

## Onteloeläimiä.

### Alkueläimiä.

<i>Euglena</i> -lajin joukottainen esiin-	
tyminen Halikon joessa, <i>E.</i>	
<i>Häyren</i> .....	(19) 134
—, — <i>sanguinea</i> Viipurin lähis-	
töllä, <i>Viljo Hornborg</i> (28) .....	153
<i>Ichtyophytirius multifilis</i> loisena	
lohenpoikasissa, <i>V. Jääske-</i>	
<i>läinen</i> (Van.) .....	(11) 220
Lampipolypien esiintymisestä vir-	
taavassa vedessä, <i>K. M.</i>	
<i>L(evander)</i> .....	(19) 20
—, — joukottain esiintyminen no-	
peasti virtaavassa vedessä,	
<i>K. M. L(evander)</i> .....	(16) 211
Loisameboja ihmisen suolistossa,	
<i>V. Pekkola</i> (Tur) .....	(28) 70
<i>Nosema</i> ei ole basilli, <i>K. M. L(e-</i>	
<i>vander)</i> .....	(16) 35
—, — -rutosta mehiläisissä, <i>K.</i>	
<i>M. L(evander)</i> .....	(17) 182

## Kasvitieteellisiä.

### Floristisia.

#### Paikkakunnittaisia.

<i>Alchimilla</i> -lajit, Kemin tienoon,	
<i>M. E. Huuemonen</i> .....	(19) 82
Antropokorikasveja Kemijärven	
Kirkonkylässä ja Vuosti-	
monkylässä kesällä 1925, <i>K.</i>	
<i>Linkola</i> .....	(29) 223
—, — [Ihmisen seuralaisk.] <i>Pet-</i>	
<i>samossa, V. Räsänen</i> ... (22) .....	52
*Dendrologisia tiedonantoja Rau-	
tavaaran pitäjältä, <i>Martti</i>	
<i>Hertz</i> .....	(23) 147
Huonekasveja Jyväskylän kau-	
pungissa, <i>Anna Linkola</i> (19) .....	40

Huonekasveja Rättijärvellä 1860-	
Iuvun alkupuolella, <i>Mimmi</i>	
<i>Sahlberg</i> .....	(21) 16
Hävinneitä kasveja, <i>G. V. L(e-</i>	
<i>vander)</i> .....	(17) 143
Istutuksen jäljiltä säilyneitä kas-	
vilajeja Kyröskoskella, <i>Lea</i>	
<i>Jahnsson</i> (Tur.) .....	(27) 79
Jyväskylän kasvistossa tapahtu-	
neista muutoksista, <i>K. Lin-</i>	
<i>kola</i> (Van.) .....	(17) 37
Kasvitietoja (k.-löytöjä y.m.s.):	
[Muutamia j.n.e.], <i>M. E.</i>	
<i>Huunonen</i> .....	(11) 218
Elimäeltä ja Ruotsinpyh-	
täältä, <i>Osmo H. Porkka</i> (25) .....	175
Evolta, <i>K. J. Valle</i> .....	(20) 104
Hankoniemen kärjestä, <i>Il-</i>	
<i>mari Hidén</i> .....	(22) 27
Iisalmen Runnilta, <i>Reino I.</i>	
<i>Groundstroem</i> .....	(21) 119
Kajaanista ja Sotkamosta,	
<i>K. Metsävainio</i> .....	(26) 161
Karvialta, <i>A. Sarvela</i> (25) .....	47
Kemistä, <i>M. E. H(uumo-</i>	
<i>nen)</i> .....	(17) 58
Kuopiosta [Lisiä j.n.e.], <i>K.</i>	
<i>Linkola</i> .....	(21) 102
Lapualta [Kasvistomerkil-	
lisyyksiä], <i>Veli Räsänen</i> (21) .....	100
Merikarvialta [Eräiden ve-	
sikasvien j.n.e.], <i>Leo Aario</i>	
..... (30) .....	182
Myrskylästä, <i>Martin Hag-</i>	
<i>fors</i> .....	(16) 150, (21) 16
Nummen pitäjältä [N.p.	
kasviharvinaisuuksia], <i>I.</i>	
<i>Ailas</i> .....	(30) 143
Patsjoen laaksosta, <i>A. J.</i>	
<i>Kopperi</i> .....	(27) 204
Pieksämäen pitäjältä <i>Ve-</i>	
<i>netmäen</i> seudulta, <i>O. Bran-</i>	
<i>der</i> .....	(20) 89
Pohjois-Pirkkalasta ja Suo-	
niemeltä, <i>Taimi Mäkelä</i>	
(Tur.) .....	(30) 148
Pohjois-Savosta [Muut. P.	

Sista uusia j.n.e.], <i>I. Forsius</i> ..... (22)	100	Kontiolahdella, <i>Jaakko Hj. K(yllö)nen</i> ..... (17)	142
Pohjois-Savosta, seudulta jossa <i>Trapa natans</i> -hedelmä oletetaan löydetyn, <i>O. Kyyhkynen</i> ..... (19)	79	Kotkasta, <i>A. Ulvinen (Van.)</i> ..... (27)	207
Raumalta, <i>K. J. Valle</i> (18)	67	Kouvola, <i>Arvi Ulvinen</i> ..... (28)	222
Sakkulasta, <i>Ilmari Hidén (Van.)</i> ..... (22) 104, (23)	131	Lahden asemalta ja Hennan kasarmialueelta, <i>Martin Hagfors</i> ..... (21)	17
Sa-maakunnasta [Uusia j.n.e.], <i>Ilmari Paasio</i> ... (23)	20	Maaningalla, eräällä rikka-ruohopaikalla, <i>O. Kyyhkynen</i> ..... (18)	162
Savonlinnan seudulta, <i>Ilmari Paasio</i> ..... (23)	149	Oravilla, <i>Asko Pulkkinen</i> ..... (17)	29
Simosta, <i>Veli Räsänen</i> (12)	178	Oulussa [Pari havaintoa j.n.e.], <i>A. A. Parvela</i> (19)	133
Sortavalan Kotiluodolta, <i>O. Hultkonen (Tur.)</i> ..... (29)	190	—, — <i>K. Metsävainio</i> ... (27)	69
Tuusniemeltä, <i>H. R(oi)vainen</i> ..... (24)	44	Perä-Pohjolasta, <i>M. E. Huu- monen</i> ..... (19)	15
Suomen Lapista, <i>Carl Fin- nilä</i> ..... (16)	68	Rovaniemen kauppalassa, <i>K. Linkola</i> ..... (29)	222
Suomenlinnasta, <i>I. Hidén</i> ..... (19)	82	Sairion lastauspaikalla, <i>Aimo Lahti</i> ..... (17)	207
Kulttuuritulokkaita Petsamon maantiellä, <i>Tahvo Kontu- niemi</i> ..... (30)	107	Turengin asemalla, [Rata- pengerkasvistoa], <i>Aimo Lahti</i> ..... (17)	207
Lehtokasveja Orimattilassa, <i>Anna Linkola</i> ..... (17)	101	Turun lähellä Skansin kaa- topaikalla [Rikasta kasvul- lisuutta], <i>A. Lahti</i> ..... (18)	136
Metsistyneitä kasveja Maariassa, <i>A. Lahti</i> ..... (18)	101	Valkomista, <i>Martin Hag- fors</i> ..... (21)	17
Mieltäkiinnittäviä kasveja ( <i>Stel- laria holostea</i> ja <i>Selinum carvifolia</i> ), <i>K. J. Valle</i> (18)	100	Varsinais-Suomen, Sata- kunnan ja Etelä-Hämeen rautatieasemilta, y.m., <i>A. Lahti</i> ..... (18)	135
Satunnaisia (tilapäisiä, tulokas-) kasveja:		Viipurista, <i>V. Berkän</i> (28)	156
Jääsken asemalla, <i>K. J. Val- le</i> (17) 206, (18) 100, (19)	158	—, — <i>Leo Aario (Eng- man)</i> ..... (28)	220
Jääskessä, <i>T. Hannikainen</i> ..... (26)	88	Vaatelaiden pensaiden kasvu- paikkoja Oulaisissa, <i>A. A. Parvela</i> ..... (19)	158
Kajaanin asemalla, <i>O. Kyyhkynen</i> ..... (17)	207		
—, — —, — <i>K. Metsävainio</i> ..... (26)	160		
Karungin aseman ympäris- töllä, <i>Veli Räsänen</i> ..... (16)	238		
Kemissä, <i>M. E. Huu- monen</i> ..... (18) 163, (20)	102		
		<b>Yksityisiä lajeja koskevia.</b>	
		<b>Putkilokasveja.</b>	
		<i>Acorus calamus</i> L. Huittisissa,	
		<i>Yrjö J. Söyrinki</i> ..... (29)	106

- Alnus glutinosa*, kehoitus tietojen keräämiseen tervalepän levinneisyydestä maassamme, V. Kujala ..... (20) 89
- , — Pohjanmaalla, A. A. Parvela ..... (20) 103
- , — pohjoisraja, M. E. H(uumonen) ..... (16) 149, (19) 15
- , — Pohjois-Suomessa, V. Räsänen, Y. Vuorentaus y.m. (Van.) ..... (11) 180
- , — —, — (Haukiputaalla), E. Merikallio (Van.) ..... (11) 220
- , — Pudasjärvellä, A. A. Parvela ..... (21) 162
- Alnus incana*, esiintyminen Turunseudulla, L. Kari (Tur.) (25) 117
- Androsaces septentrionale* Oulussa [Pari havaintoa j.n.e.], A. A. Parvela ..... (19) 133
- , — Turussa, J. K. V. Tuominen (Tur.) ..... (26) 62
- Anemone nemorosa* Jyväskylässä, Tarvo Oksala ..... (30) 181
- Anthemis arvensis* × *tinctoria* Sakkulassa, I. Hidén (Van.) ..... (22) 14
- Anthyllis vulneraria* Turussa, M. Kangasniemi (Tur.) (27) 40
- Arnica alpina* Petsamossa, K. J. Valle (Tur.) ..... (30) 147
- Arctophila pendulina* Temmesjokivarrella, M. E. Huumonen ..... (13) 131
- Asarum europaeum* Karjalan kannaksella, M. Salokas (Van.) (15) 217
- Asplenium trichomanes* Kuopiossa, H. Roivainen ..... (19) 160
- Astrantia major* villiityneenä Hämeenlinnassa, A. Th. Böök ..... (27) 68
- Beckmannia eruciformis* Turussa ja Helsingissä, J. K. V. Tuominen, K. Linkola (Tur.) (25) 180
- Berberis vulgaris*, uusi luonnonvarainen löytö Laatokan Karjalasta, Veli Räsänen ..... (29) 221
- Bromus inermis* Pöytyällä ja Turussa, E. Nyman y.m. (Tur.) ..... (26) 61
- , — Vesilahdella, Nülo Söyrinki ..... (29) 106
- Bunias orientalis*, kuluneet sotavuodet lisänneet ukonpalon levenemistä maassamme, K. Linkola ..... (18) 134
- Calamintha acinos* Oulussa [Muut. kasvitiet.], M. E. Huumonen ..... (11) 219
- Campanula persicifolia* Kemissä, M. E. Huumonen ..... (18) 163
- Carex disticha* Jääskessä, K. J. Valle (Tur.) ..... (27) 162
- Catabrosa aquatica* Helsingissä, M. Puolanne (Van.) (24) 120
- , — Maariassa, Ester Lumme (30) 147
- Caucalis daucoides* Helsingissä, M. Puolanne (Van.) ... (27) 37
- Centaurea scabiosa* leviämässä maassamme, K. Linkola ..... (18) 67
- , — lisätietoja levenemisestä, K. J. Valle ..... (18) 100
- Chaerophyllum Prescottii* viljeltynä Oulaisissa, A. A. Parvela ..... (19) 159
- Cerastium alpinum* Oulussa [Muut. kasvitiet.], M. E. Huumonen ..... (11) 219
- Chrysosplenium alternifolium* Haapajärvellä [Muut. kasvitiet.], M. E. Huumonen (11) 218
- Cinna pendula* Sortavalassa, K. J. Valle (Tur.) ..... (30) 148
- Collomia linearis* Maariassa, Anna-Liisa Jakobsson (Tur.) (25) 116
- Convallaria majalis* Lapissa [Muu-

tamia kasvilöytöjä], Carl Finnilä ..... (16)	68	<i>Gentiana serrata</i> Petsamossa, K. J. Valle (Tur.) ..... (29)	190
<i>Convallaria majalis</i> Pohjanmaan harjuilla, Y. Vuorentaus (18)	131	<i>Geranium bohemicum</i> in levinnei- syydestä vieläkin, A. J. Kopperi ..... (29)	180
* <i>Corylus</i> Hartolassa, Vihtori H. Järvinen ..... (22)	50	<i>Gypsophila fastigiata</i> Kokemäel- lä, A. Rinne (Tur.) ... (25)	181
—, — iitin pitäjässä, M. Puolan- ne, ..... (20)	102	<i>Heliotropium curassavicum</i> Tu- russa, L. Kari (Tur.) (25)	116
—, — Jaakkimassa, K. Zinck (17)	104	<i>Helodea canadensis</i> Karttulassa, Pentti Suhonen (21) 118, (25)	176
—, — Kangasalla, V. Korri (20)	88	—, — Korpilahdella, A. Leskinen (Van.) ..... (12)	143
—, — Kurkijoella, Kaarlo G. Ol- soni ..... (17)	58	—, — Kymijoen yläjuoksun var- rella, M. E. H(uumonen) (17)	142
—, — subfossiilisia pähkinöitä Jämsästä, Helmi Bastman (Van.) ..... (11)	180	—, — Kymijoessa, M. Puolanne (20)	104
—, — —, — —, — Heikki Peltola ..... (27)	152	—, — Nurmijärvessä, K. Linkola (Van.) ..... (12)	143
—, — —, — —, — Kurusta, Väinö Rasinen ..... (27)	204	—, — Orimattilassa, K. Linko- la ..... (17)	206
—, — —, — —, — Lempäälästä, V. Korri ..... (20)	88	—, — Orivedessä, Arvo Koski- mies ..... (29)	220
—, — Varsinais-Suomessa, Niilo R. Kanerva ..... (21)	15	—, — Pieksämäellä, J. E. Rahm (17)	141
<i>Crepis praemorsa</i> Lemlandissa, M. Puolanne (Van.) ..... (24)	120	—, — Pielisen reitin vesissä, T. H. Järvi ..... (29)	145
<i>Cuscuta halophyta</i> Etelä-Karja- lassa, Väinö Krohn (Van.) (27)	37	—, — Räisälässä, Ilmari Hildén (17)	173
<i>Cynosurus cristatus</i> Kurkijoella, Veli Räsänen ..... (29)	179	—, — Sysmässä, K. Linkola (17)	206
<i>Cystopteris fragilis</i> var. <i>Dickieana</i> Laatokan Karjalassa, K. H. Hällström ..... (28)	56	—, — Taipalsaarella, Helmi Rik- konen ..... (16)	207
—, — Sortavalassa, E. Kanervo (Tur.) ..... (27)	164	—, — Vuoksessa, K. M. L(evan- der) ..... (17)	141
<i>Elymus arenarius</i> sisämaassa, V. Räsänen ..... (20)	90	<i>Hepatica triloba</i> Kangasalla, V. Korri ..... (20)	88
<i>Eupatorium cannabinum</i> Bromar- vissa, Olavi Leivo ..... (29)	145	—, — Oulaisissa, istutettuna, A. A. Parvela ..... (19)	159
<i>Fagus silvatica</i> Jyväskylässä, K. Linkola ..... (26)	124	—, — Teuvalla, Jussi Seppä (27)	111
—, — Turussa kukkivana, K. Lin- kola ..... (26)	124	—, — Varsinais-Suomessa, Niilo R. Kanerva ..... (21)	15
<i>Festuca gigantea</i> Helsingissä, Il- mari Hildén (Van.) ... (28)	229	<i>Hordeum jubatum</i> Bromarvissa, Olavi Leivo ..... (29)	145
<i>Galinsoga parviflora</i> Turussa, K. Linkola ..... (24)	131	—, — Turussa, Anna Liisa Ja- kobsson ja Lea Johansson (Tur.) ..... (29)	190
		<i>Impatiens noli tangere</i> Kemissä, M. E. Huumonen ..... (18)	164
		<i>Impatiens parviflora</i> Turussa, O. Collan ..... (22)	28
		—, — —, — Emil Nyman ..... (26)	54

<i>Lathyrus aphaca</i> Loimaalla, E. Nyman (Tur.) ..... (26)	61	<i>Pirus malus</i> Hämeessä, J. A. W(ecksell) ..... (17)	99
<i>Lathyrus tuberosus</i> Taivassalossa, J. K. V. Tuominen (Tur.) ..... (25)	180	<i>Poa caesia</i> Sortavalassa, K. H. Hällström ..... (28)	56
<i>Linum catharticum</i> Kuopiossa [Muut. kasvitiet.], M. E. Huuemonen ..... (11)	218	<i>Polygonatum multiflorum</i> × <i>officinale</i> Räisälässä, Ilmari Hidén (Van.) ..... (29)	148
<i>Matricaria discoidea</i> , lisiä leviämishistoriaan Lapissa, K. Linkola ..... (30)	225	<i>Polygonatum officinale</i> harjukasvina, Leo Aario ... (30)	225
—, — Pohjanmaalla, Y. Vuorentaus ..... (18)	132	—, — Pohjanmaan harjuilla, Y. Vuorentaus ..... (18)	131
—, — Pohjois-Pohjanmaalla, V. Räsänen ..... (19)	134	<i>Potentilla bifurca</i> Kemissä, M. E. Huuemonen ..... (27)	111
—, — Siperiassa, Y. Vuorentaus ..... (18)	133	—, — Oulussa, A. A. Parvela (30)	142
<i>Myrica gale</i> Antreassa, Osmo H. Porkka ..... (23)	20	<i>Potentilla Egedii</i> ja <i>P. pulchella</i> Petsamossa, K. J. Valle (Tur.) ..... (29)	190
—, — Heinjoella, Osmo H. Porkka ..... (26)	56	<i>Potentilla nivea</i> Inarin Lapissa [Muutamia kasvilöytöjä j.n.e.], Carl Finnilä ... (16)	68
—, — Jääskessä, K. J. Valle (18)	67	<i>Primula sibirica</i> sisämaassa, A. A. Parvela ..... (16)	108
—, — Pohjois-Karjalassa, Arvo Koskimies ..... (29)	33	<i>Quercus</i> Vehkalahdella, J. Lonka ..... (23)	104
—, — Pudasjärvellä, Seth Nordberg ..... (27)	67	<i>Reseda lutea</i> Turun linnankentällä, O. Collan ..... (20)	44
<i>Myosotis sparsiflora</i> Viipurissa, K. Nyberg (Van.) ..... (16)	215	<i>Rhynchospora fusca</i> Evolla, K. J. Valle ..... (21)	120
<i>Neslea panniculata</i> Oulussa [Pari havaintoa j.n.e.], A. A. Parvela ..... (19)	133	<i>Rubus idaeus</i> Kilpisjärvellä, K. Linkola ..... (30)	224
<i>Nymphaea</i> -lajit kaikki samassa järvessä Evolla, K. J. Valle ..... (21)	120	<i>Rumex crispus</i> × <i>domesticus</i> Imatralla [Kasvilöytöjä j.n.e.], Ilmari Hidén ... (22)	148
<i>Ophioglossum vulgatum</i> Jääskessä, K. J. Valle ..... (18)	67	<i>Sanicula europaea</i> Suursaarella, G. Vilberg ..... (27)	68
—, — Kuusjärvellä [Aivan valkokukkaisen j.n.e.], Veli Räsänen ..... (25)	49	—, — —, — K. H. Hällström (27)	111
<i>Phleum Boehmeri</i> Turussa, E. Nyman (Tur.) ..... (26)	61	<i>Salix herbacea</i> × <i>polaris</i> Petsamossa, K. J. Valle (Tur.) (30)	149
<i>Picea excelsa</i> , pohjoisrajasta Enontekiön Lapissa, K. Linkola ..... (30)	223	<i>Salix triandra</i> Temmes-jokivarrella, M. E. Huuemonen (13)	131
<i>Pinus silvestris</i> , pohjoisrajasta Enontekiön Lapissa, K. Linkola ..... (30)	223	<i>Saxifraga adscendens</i> Kaarinassa, M. Kangasniemi (Tur.) (27)	40
		<i>Sedum fabaria</i> Rautjärvellä, Ilmari Linkola ..... (16)	108
		<i>Silene dichotoma</i> Karkussa, O. Meurman ..... (14)	231



<i>Sisymbrium sinapistrum</i> Jaak- kimassa, K. H. Hällström (19) 82	maalta, E. A. Vainio (Tur.) (27) 163
—, — Turussa, O. Collan ..... (21) 101	<i>Calicium Schaereri</i> Ruissalosta, E. A. Vainio (Tur.) ... (27) 39
—, — Viipurissa, Leo Aario (30) 182	<i>Chrysomyxa ledi</i> , punaista „ve- den kukkaa” Savossa, Viljo H(ornborg)g ..... (24) 135
<i>Stachys arvensis</i> Kristiinassa, Aimo Lahti ..... (21) 116	<i>Cintractia-nokisienestä</i> , L. Kari (Tur.) ..... (28) 70
<i>Stratiotes aloides</i> karjanrehuna Kittilässä, Väinö Sandström (26) 54	<i>Cladophora aegagropila</i> , J. A. Wecksell (Van.) ..... (12) 75
*—, — Kuopiossa, I. Forsius (28) 155	<i>Coleosporium petasitis</i> , isäntäkas- vina <i>Petasites officinalis</i> , V. Heikinheimo (Van.) (29) 37
<i>Thalictrum aquilegiaefolium</i> Kur- kijoella, Veli Räsänen (29) 179	<i>Coniocybe nivea-jäkälä</i> viiniköyn- nöksen tuholaisena, E. A. Vainio (Tur.) ..... (27) 40
<i>Tilia cordata</i> Karttulassa, P. Su- honen ..... (16) 26	<i>Euglena</i> -lajin joukottainen esiin- tyminen Halikon joessa, E. Häyrén ..... (19) 134
<i>Trapa natans</i> Hämeessä, Väinö Ollila ja V. A. K(orvenkon- ti)o ..... (14) 232	—, — <i>sanguinea</i> Viipurin lähis- töllä, Viljo Hornborg ... (28) 153
—, — Maaningalla V. Räsänen (19) 79, 134	<i>Hydnum coralloides</i> Juvalla (13) 202
<i>Trollius europaeus</i> Turun puoles- sa, J. K. V. Tuominen y.m. (Tur.) ..... (27) 164	—, — Kuopiossa, I. Forsius (28) 224
<i>Typha latifolia</i> Ruokolahdella [Kasvilöytöjä j.n.e.], Ilma- ri Hidén ..... (22) 148	Jäkälää, harvinaisia, E. A. Vai- nio (Tur.) 25 (180), (29) 190
<i>Vaccaria segetalis</i> Paimiossa, J. K. V. Tuominen (Tur.) (26) 61	—, — —, — ja tieteele uusia, E. A. Vainio (Tur.) (28) 32, 70
—, — Turussa, M. Kangasniemi (Tur.) ..... (27) 40	—, — harvoin apotesioilla tavatta- via, K. Linkola (Van.) (11) 116
<i>Viburnum opulus</i> , pohjoisraja, L. Leivo ..... (19) 15	—, — pohjoisia ja uusia ulkosaa- ristosta, L. Kari (Tur.) (27) 164
<i>Viola mirabilis</i> Nilsissä, [Muut. kasvitiet.], M. E. Huuemonen (11) 219	—, — Sortavalan Kotiluodolta, E. A. Vainio (Tur.) ..... (29) 189
<i>Viola Riviniana</i> Kemissä, M. E. Huuemonen ..... (18) 163	Jäkäläkasvistoa koskevia huo- mioita Petsamon alueella, Veli Räsänen ..... (23) 150
<i>Xanthium spinosum</i> Turussa, K. Linkola ..... (24) 131	Kääpäseniä, harvinaisia, Turusta, L. Kari (Tur.) ..... (22) 180
<i>Sammalia. Leviä. Sieniä. Jäkälää.</i>	<i>Nostoc pruniforme</i> , J. A. Wecksell (Van.) ..... (12) 75
<i>Alectoria fuscidula</i> etsittävä Suo- mesta, E. A. Vainio (Tur.) (27) 163	—, — —, — L. Oesch ja V. Kor- venkontio (Van.) ..... (13) 203
<i>Ascochyta syringae</i> sireenin tuho- laisena, A. Hilli (Van.) (29) 37	<i>Omphiobolus Peltigerae</i> , Suomelle uusi loissieni Turusta, E. A. Vainio (Tur.) ..... (28) 70
<i>Calicium quercinum</i> Ahvenan-	<i>Phallus impudicus</i> , löytöjä (16) 110

- Phallus imp.*, uusia löytöjä Satakunnasta, E. W. S(uomalainen) ..... (16) 149
- Pholiota erebia* Pyhäjärveltä (U.I.), J. I. Liro (Van.) ..... (27) 206
- Puccinia glechomatis* Ispoisista, O. Hulkkonen (Tur.) ..... (25) 181
- , — *iridis* Helsingistä, A. J. Rainio (Van.) ..... (22) 155
- , — *polygoni-amphibii* Polyg. lapathifoliumilla Hämeenlinnasta, A. J. Rainio (Van.) ..... (28) 66
- Pucciniastrum sparsum* Lapista, L. Kari (Tur.) ..... (25) 181
- Ruostesieniä, harvinaisia, J. I. Liro (Van.) ..... (30) 71
- , — Suomelle uusia, A. J. Rainio, J. I. Liro (Van.) (24) 118
- Sammalia, Suomelle uusia, Enontekiöstä, M. J. Kotilainen (Van.) ..... (21) 127
- , — (*Mastigobryum trilobatum*, *Leucobryum glaucum*) Velkuasta, Hellin Nurmi (Tur.) ..... (27) 80
- Scleroderma vulgare* Fr., tryffelimäinen sieni Suomessa, R. Palmgrén ..... (20) 105
- Stereocaulon Kotiluotoense* Sortavalasta, E. A. Vainio (Tur.) ..... (27) 79
- Tubercinaria* spp., L. Kari (Tur.) (25) 117
- Uncinula aceris*, vaahteran home, Jyväskylässä, L. Helle (16) 110
- Uromyces dianthi* tuholaisena, J. I. Liro (Van.) ..... (27) 207
- , — *limonii* Helsingissä, Aarne Hilli (Van.) ..... (27) 37
- Usnea sorediifera*, etsittävä Suomesta, E. A. Vainio (Tur.) (27) 163
- Muita kasvimaantieteellisiä.**
- Ahvenanmaan isoleeratuista boreaalisista lehtisammalajeista, M. J. Kotilainen (Van.) ..... (26) 129
- Asutuksen ja eräiden kasvilajien levinemisaikojen välisestä suhteesta Itä-Karjalassa, K. Linkola (Van.) ..... (17) 115
- Harvinaisten kasvien hävittämisen estäminen Ruotsissa, K. Linkola ..... (12) 106
- Havaintoja tehtävä sota-ajan vaikutuksesta satunnaiskasvitoomme, K. Linkola ... (18) 70
- Ivalon Lapin luonto ja kasvillisuus, E. Mikkola (Van.) (27) 77
- Kasvillisuudesta pähkinäpensaan entisillä kasvamispaikoilla Jyväskylässä, K. Linkola ..... (19) 80
- , — Sakkulan pitäjässä Suvannon varrella, Ilmari Hidén (Van.) ..... (23) 130
- , — Virtasalmen Längelmäellä, K. J. Valle ..... (19) 81
- Kasvimaakunnasta Le, J. Itkonen ..... (17) 100
- Kasvistomme ystäville (Kehoitus keräämään kasveja. Kirjelaatikko) ..... (13) 133
- Kasvit malmipaikkojen ilmaisijoina, P. Eskola ..... (19) 113
- Kasviyhdyksuntain rajoittamisesta ja luokittelusta, O. Hulkkonen (Tur.) ..... (27) 162
- Kulttuurikasvipaikoista Luttojoen seuduilla, H. Roivainen (Van.) ..... (22) 14
- Kuusimetsien esiintymisestä Kuolajärvellä, K. Airaksinen (Suom. Metsätiet. seura) ..... (19) 143
- Kuusimuodoista ja niiden esiintymisestä Suomessa, O. Heikinheimo (Suom. Metsätiet. seura) ..... (19) 168
- \*Laatokan hiekkarannoilta (17) 103
- Laatokan Karjalan kasviston boreaalisesta lehtisammallementistä, Mauno J. Kotilainen (Van.) ..... (29) 110

- Laiduntamisen vaikutuksesta rantakasvillisuuteen, O. Hulkkonen (Tur.) ..... (30) 148
- »Lappalaisten kasvien» esiintymisestä Kuusamossa ja Kuolajärvellä, V. A. Pesola (Van.) ..... (21) 127
- Lehtisammalten kasvupaikkasuhteista Enontekiön Lapissa, M. Kotilainen (Van.) (24) 159
- Lehtoja harjurinteillä, K. J. Valle ..... (21) 118
- Lumipeitteen merkitys tunturien kasvillisuudelle, G. Ekman y.m. (Van.) ..... (21) 127
- Metsien puulaji- ja ikäluokkasuhteista Savossa ja Karjalassa, S. E. Multamäki (Suom. Metsätiet. Seura) ..... (19) 89
- Metsäkasvillisuuden muuttumisesta kulttuurin vaikutuksesta niittykasvillisuudeksi, Aarno Cajander (Van.) (27) 160
- Metsän tiheyden merkitys metsän uudistumiselle Lapin kiuilla kankailla, V. T. Aaltonen (Suom. Metsätiet. Seura) ..... (19) 53
- Metsärajaprobleemista, M. Kotilainen (Van.) ..... (25) 78
- Metsärajoista, Suomen eteläisimmistä alpinisista, O. Heikinheimo (Van.) ..... (21) 63
- »Minimialasta» maataloudellisissa niittytutkimuksissa, K. Teräsvuori (Van.) ... (26) 59
- Niittymuodoista ja niiden kehityksestä Oulun seuduilla, M. E. Huuromonen (Van.) (11) 222
- Ruissalon tammialueiden kasvillisuudesta, Lea Jahnsson (Tur.) ..... (29) 189
- , — tammilehtojen kohtalo, V. A. P(esola) ..... (17) 28
- Siementaimien esiintymisestä luonnollisissa kasviyhdyksissä, K. Linkola (30) 111
- Soiden synnystä Etelä-Pohjanmaalla, A. L. Backman (Suom. Metsätiet. Seura) (19) 142
- Suotyypeistä, H. Varén (Tur.) (26) 131
- Viljavan maa-alan jakautumisesta etenkin Savossa ja Karjalassa, O. J. Lukkala (Suom. Metsätiet. Seura) (19) 89
- Epämuodostumia, kasvitauteja, muunnoksia, huomiota herättäviä yksilöitä y.m.s.**
- Achillea ptarmica* f. *tubulifloran* esiintymisestä, Herbert Edelmann ..... (30) 142
- , — —, —, —, H. Edelmann, I. Hidén (Van.) ..... (30) 150
- Aëra caespitosa* haarovana, V. Jääskeläinen (Van.) ... (11) 221
- Albikatiomuotoja, A. Hilli (30) 228
- Alnus glutinosa*, äkämiä [Muu-tama j.n.e.], Heikki Väänänen ..... (28) 155
- , — *incana pinnatipartita*, J. A. Wecksell ..... (17) 105
- Anemone nemorosa*, kehälehdet vihreitä liuskaisia, K. Metsävainio ..... (28) 57
- , — —, — —, —, Hellin Nurmi, Lea Jahnsson (Tur.) ... (30) 148
- , — —, —, 7 suojuslehteä, Ilmari Vainio (Van.) ..... (29) 150
- , — —, —, täyteiskukkainen, V. A. P(esola) ..... (30) 107
- Aristolochia siphon*, lehtien kasvannaaisia, T. J. Hintikka (Van.) ..... (13) 93
- Bellis perennis*, kukintoprolifikaatio, Laura Wecksell (Van.) ..... (11) 76
- , — —, — —, — [Omituinen j.n.e.], K. Metsävainio (20) 104
- Beta vulgaris* y.m., bakteeriäkämiä juurissa, A. J. Rainio (Van.) ..... (27) 229
- Betula* sp., harvinaisen kaunis (16) 109

<i>Betula</i> sp., iso pahka, K. J. Valle (13) 202	tähkiä, V. Heikinheimo (Van.) ..... (11) 116
*—,—, omituinen, kasvettuma, Ilmari Hidén ..... (22) 27	<i>Carex vesicaria</i> , haaraisia emi- tähkiä, T. J. Hintikka (Van.) ..... (11) 222
*—,—, suuri ..... (17) 30	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> , kielikukkien lukumäärästä, Osmo H. Porkka ..... (21) 160
—,—,—, yhteenkasvettunut [Omitu- tuisen »puun», Vilho Pesola ..... (16) 149	<i>Cirsium heterophyllum</i> v. albi- flora, O. Hulkkonen (Tur.) ..... (30) 148
—,—,—, [Koivuja j.n.e.], V. A. P(esola) ..... (18) 66	<i>Cirsium lanceolatum</i> , faskiatio, M. Puolanne (Van.) ..... (24) 120
—,—,—, nana, oudosti kasvanut, N. N. Söyrinki (Van.) ..... (30) 110	<i>Clavaria flava</i> , suuria, E. W. S(uo- malainen) ..... (22) 147
—,—,—, tuulenpesiä, A. Hilli (30) 228	<i>Convallaria majalis</i> , lehtiluvun vaihtelusta [Sudenmarjan j.n.e.*], H. Roivainen (18) 130
—,—,—, odorata, pähkinäpensaan kaltainen, Ilmari Hidén (25) 49	<i>Corydallis solida</i> , muuntelua, K. H. Hällström ..... (19) 77
—,—,—, punaponsinen [Uusi koivumuunnos], O. A. F. L(önnboh)m ..... (14) 176	—,—,—, valkokukkainen, J. E. Komi ..... (17) 105
—,—,—, verrucosa f. arbuscula Ry- mättylästä, A. Ensiö (Tur.) (11) 75	—,—,—, Eero Hilli (25) 177
—,—,—, lus. lobulata [Kasvi- tietoa j.n.e.], Martin Hag- fors ..... (16) 150	<i>Corylus avellana</i> , liuskalehtinen I. Hidén (Van.) ..... (24) 120
<i>Bovista gigantea</i> , jättiläiskokoi- nen [Jätt. maamuna] (20) 91	—,—,—, <i>Eriophyes avellanae-</i> äkämiä, J. I. Liro (Van.) (28) 228
—,—,—, sp., [Maamuna] puussa, K. J. Valle ..... (12) 70	<i>Cuscuta europaea</i> , <i>Smicronyx</i> <i>jungermanniae</i> -äkämiä, J. I. Liro (Van.) ..... (28) 228
<i>Brassica oleracea</i> , kupukaalia tu- hoava bakteeri, V. A. Pesola ..... (20) 44	* <i>Digitalis purpurea</i> , säteittäinen kukka, V. Reijonen ... (22) 28
<i>Brunella vulgaris</i> , kukkien väri- muunnoksia, O. A. F. Lönn- bohm ..... (23) 150	<i>Equisetum fluviatile</i> f. <i>polysta-</i> <i>chya</i> , T. J. Hintikka (Van.) ..... (11) 222
<i>Campanula patula</i> , täyteiskukkai- nen [Kasvitietoja j.n.e.], Martin Hagfors ..... (16) 150	—,—,—,—,—, K. J. Valle (21) 120
—,—,—, rotundifolia, yhteen kas- vettuneita kukkia [Kasvi- epämuodostumia], A. Hilli (30) 227	—,—,—,—,—, Osmo H. Pork- ka ..... (26) 56
<i>Capsella bursa pastoris</i> f. <i>apetala</i> , I. Hidén ..... (19) 78	—,—,—,—,—, tupet kierteiset, T. J. Hintikka (Van.) ..... (11) 222
—,—,—,—,—, [Kasvilöytöjä j.n.e.], Ilmari Hidén ... (22) 148	*Faskiatio -epämuodostumia [Kas- vifaskiatioita] K. Metsävai- nio ..... (25) 175
<i>Carex laevirostris</i> , haaraisia emi-	*—,—,—, A. J. Rainio ..... (26) 88
	<i>Fragaria vesca</i> , valkeamarjainen [Kypsiä j.n.e.], Aatto J. Ok- sanen ..... (11) 218

<i>Fuchsia</i> , epänormaalisesti kehittyneitä kukkia, Joh. Kaikko (24) 136	<i>Myosotis intermedia</i> , faskiatio, D. A. Wikström (Tur.) ... (27) 79
* <i>Gagea minima</i> , epämuotoinen kukinto, Daniel J. Pesu (23) 69	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> , kukintoprolifikaatio [Kukintopr.], A. A. Parvela ..... (21) 63
<i>Galeopsis speciosa</i> , valkokukkainen, Veli Räsänen ..... (25) 49	<i>Onoclea struthopteris</i> , tav. pesäkkeettömät lehdet itiöpesäkkeellisiä, T. J. Hintikka, K. Linkola (Van.) ..... (11) 115
<i>Galium boreale</i> , epämuodostusta lehtikiehkuroissa, J. K. V. Tuominen (Tur.) ..... (27) 161	<i>Papaver</i> , omituinen hedelmä, Martti V. Kurki ..... (21) 161
<i>Geum rivale v. pallida</i> , Kalervo Harjula ..... (30) 107	<i>Paris quadrifolia</i> , lehtien lukusuhteista, Veli Räsänen ja K. M. L(evander) ..... (17) 27
<i>Hepatica triloba</i> , neuvottomia kukkia, A. A. Parvela (16) 108	—, —, —, —, —, —, H. Roivainen ..... (18) 130
<i>Juncus alpinus</i> , emokasvissa itävä, J. A. Wecksell (Van.) (12) 75	<i>Petasites officinalis</i> , isolehtinen V. Heikinheimo (Van.) (29) 37
* <i>Juniperus</i> , suuri [Luonnon muistomerkkejä], ..... (15) 153	<i>Phyllodoce coerulea</i> , valkokukkainen, L. Kari ..... (26) 62
—, —, —, —, [Kaunis j.n.e.] (17) 74	* <i>Picea excelsa</i> , kääpiömäinen, J. Seppä ..... (25) 176
—, —, —, —, O. Meurman ..... (15) 213	—, —, —, —, käärmekuusi, Väinö R. Lehtonen ja Anna Linkola ..... (17) 103
—, —, —, —, V. A. Pesola ... (21) 100	—, —, —, —, —, —, Aarno Nordenstreng ..... (17) 103
—, —, —, —, V. A. Pesola ..... (21) 63	—, —, —, —, —, —, [Harvinaisia j.n.e.], Ilmari Hidén ... (21) 162
*—, —, —, —, [Komea j.n.e.], Osmo H. Porkka ..... (26) 160	—, —, —, —, —, —, Alvar Vilska (27) 228
*—, —, —, —, [Kaksi j.n.e.], Arvi Ulvinen ..... (26) 90	—, —, —, —, —, —, I. Forsius (28) 156
—, —, —, —, E. Nyman-Lähdekivi (Tur.) ..... (30) 147	—, —, —, —, —, —, Niilo Valonen (29) 33
<i>Lactarius turpis</i> , suuri, Greta Krohn (Van.) ..... (27) 229	*—, —, —, —, —, —, Lempi Lehtokoski ..... (30) 68
<i>Lonicera zylostium</i> , marjat yhteen kasvaneet, J. Kaikko (28) 57	—, —, —, —, —, —, Taimi Mäkelä y.m. (Tur.) ..... (30) 147
* <i>Lupinus</i> , tuulenpesä, E. A. Jamlainen ..... (26) 160	—, —, —, —, l. brevifolia, R. Tuominen ..... (29) 180
<i>Lychnis flos cuculi</i> , lyhytteriöinen [Pieniä kasvihavaintoja], O. A. F. Lönnbohm (13) 34	—, —, —, —, l. viminalis [Harvinaisia j.n.e.], Ilmari Hidén ..... (21) 162
—, —, —, —, —, —, valkeakukkainen [Albinismia j.n.e.], Martti Tuominen ..... (17) 173	*—, —, —, —, —, —, monihaarainen, U. Saalas ..... (27) 67
—, —, —, —, —, —, A. Lahti ... (18) 131	—, —, —, —, —, —, suuri [Kookkaita j.n.e.] ..... (17) 58
<i>Matricaria inodora</i> , mykeröissä esiintyvistä lukumääräsuhteista, Ilmari Hidén ... (22) 51	—, —, —, —, —, —, tuuheaa, V. A. P(sola) ..... (30) 182
<i>Mosaiikkitaudeista</i> , J. I. Liro (Van.) ..... (25) 182	

<i>Picea excelsa</i> , tuulenpesiä, Ilmari Hidén, S. Toivonen (Van.) (29) 150	Pituussaavutuksia, eräiden ruohovartisten kasvien, O. Colan ..... (19) 114
—, —, —, yhteenkasvettunut [Koivu j.n.e.], V. A. P(esola) ..... (18) 66	<i>Plantago major</i> , kerrotut kukinnot, L. Kari (Tur.) ..... (27) 164
* <i>Pinus silvestris</i> , käpysikermiä [Oudonmuotoinen j.n.e.], Laina Johansson ja V. A. K(orvenkont)io ..... (14) 132	<i>Platanthera bifolia</i> , kukat säteettäiset, Laura Wecksell (Van.) ..... (11) 76
—, —, —, —, Ilmari Hidén (Van.) ..... (24) 140, (29) 150	<i>Pirus malus</i> , terälehdettömiä kukkia, K. M. L(evander) (18) 129
*—, —, —, —, K. M(etsä-vai)nio ..... (30) 227	*—, —, —, yhteenkasvaneita hedelmiä, Viljo Jääskeläinen (11) 217
*—, —, —, —, kääpiö, M. Puolanne (Van.) ..... (24) 120	* <i>Polygonatum officinale</i> , kirjolehtinen, Osmo H. Porkka (26) 55
—, —, —, —, laajalatuksinen [Lakkapää-petäjä] ... (16) 238	<i>Polyporus ovinus</i> , suuri, Greta Krohn (Van.) ..... (27) 229
—, —, —, —, näköala laaja [Merkkillinen puu] ..... (15) 189	<i>Populus tremula</i> , bakteeriäkämiä juurissa, J. I. Liro (Van.) (11) 179
—, —, —, —, omituisesti kasvaneita [Kaksi j.n.e.] ..... (16) 27	—, —, —, —, harvinaista pituuskasvua, K. Vartiainen (28) 29
*—, —, —, —, —, [Omituinen j.n.e.], R. Palmgren ... (18) 101	—, —, —, —, suuri [Kookkaita j.n.e.] ..... (17) 58
*—, —, —, —, solmussa kasvaneita J. Listo ..... (25) 144	<i>Pteris aquilina f. dichotoma</i> , A. J. Rainio ..... (26) 60
—, —, —, —, suuri [Jättiläispuu j.n.e.] ..... (15) 29	<i>Pulmonaria officinalis</i> , valkokukkainen, Hilikka Linkola (28) 224
—, —, —, —, —, [Jättiläishonka] (16) 109	* <i>Pyrola uniflora</i> kukista, Lauri Korhonen ..... (13) 201
—, —, —, —, —, [Kookkaita j.n.e.] ..... (17) 58	<i>Quercus robur</i> , harvinaisen suuria lehtiä, Väinö Heikinheimo (Van.) ..... (30) 71
—, —, —, —, —, [Kaksi j.n.e.] (19) 40	—, —, —, —, suuri [Luonnon muistomerkkejä] ..... (15) 153
—, —, —, —, —, [Iso j.n.e.] (19) 115	—, —, —, —, yhteenkasvettunut [Omituisen »puun»], Vilho Pesola ..... (16) 149
—, —, —, —, —, syväuurteinen runko, J. K. V. Tuominen (Tur.) (26) 61	<i>Ranunculus acer</i> , täyteiskukkainen [Omituisen j.n.e.], A. A. Parvela ..... (15) 189
*—, —, —, —, —, tuulenpesä, Veikko Ahonen ..... (27) 152	<i>Rosa cinnamomea</i> , kukintoproliifikatio [Kukintopr.], A. A. Parvela ..... (21) 63
*—, —, —, —, —, latvassa, Antero Hällström ..... (29) 221	* <i>Rubus arcticus</i> , oudonlainen kukka, A. A. Parvela (17) 104
*—, —, —, —, —, yhteenkasvettuma, Ilmari Hidén ..... (22) 26	<i>Salix caprea</i> , bisexuaalinen, A. Jansen (Van.) ..... (18) 110
*—, —, —, —, —, [Omituinen luonnonympäys j.n.e.], M. Liuttula ..... (22) 99	—, —, —, —, cinerea, yksikotinen, J. E. Komi ..... (17) 105
*—, —, —, —, —, —, T. J. H(intikka) ..... (28) 187	

<i>Scutellaria galericulata</i> , valkeakukkainen, Into Vaahtoranta (Van.) ..... (17)	75	<i>Tilia platyphyllos</i> , kukinnon paikalla suojuslehti [Kasvi-epämuodostumia], A. Hilli ..... (30)	227
<i>Secale cereale</i> , haarainen tähkä, I. M. Wallenius (Van.) (11)	75	<i>Trientalis europaea</i> f. <i>rosea</i> , Osmo H. Porkka ..... (23)	149
—, —, —, —, —, —, J. E. Aro, K. Linkola (Van.) ..... (11)	75	* <i>Trifolium hybridum</i> , 9-lehdykäinen lehti, Daniel J. Pesu ..... (23)	69
*—, —, —, —, —, —, [4-tähk. ruis], Kaarlo Stenbäck (13)	92	—, — <i>pratense</i> , valkokukkainen, Aimo Lahti ..... (21)	116
—, —, —, —, —, —, [Kaksitähk. ruis], D. J. P(esu) (22)	119	—, — <i>repens</i> , mykeröperän keskipaikoilla kukka [Omituisia j.n.e.], Aimo Lahti ..... (17)	205
—, —, —, —, —, —, [Kasvi-epämuodostumia], A. Hilli ..... (30)	227	* <i>Triticum vulgare</i> , kaksitähkäinen V. A. Pesola ..... (27)	68
—, —, —, —, kukkien kehitys poikkeuksellinen, Veli Räsänen (Van.) ..... (14)	202	<i>Trollius europaeus</i> , ylälehdet kehälehtimäisiä, T. J. Hintikka (Van.) ..... (11)	115, 116
—, —, —, —, lovitähkäisyys (22)	119	* <i>Tulipa</i> , epänormaalisuuksia, A. J. Rainio ..... (26)	124
<i>Solanum tuberosum</i> , mukulamuo- dostuksia lehtihangoissa, Aladar Fjalar Valmari (25)	107	Tuulenpesäin esiintymisestä, Il- mari Hidén ..... (25)	106
—, —, —, —, perunarutosta ja sen vastustamisesta, Simo Lilja (Van.) ..... (24)	120	<i>Typha latifolia</i> var. <i>candida</i> , J. I. Liro ..... (29)	37
—, —, —, —, perunasyöpä Kirkko- nummella, J. I. Liro (Van.) (25)	24	<i>Ulmus effusa</i> , suuria puita [An- nilanniemen j.n.e.], K. E. Kivirikko ..... (22)	146
<i>Sonchus arvensis</i> , äkämiä [Muu- tama j.n.e.], Heikki Väänänen ..... (28)	155	* <i>Utricularia vulgaris</i> , isokasvui- nen, Osmo H. Porkka (26)	55
<i>Syringa vulgaris</i> , epämuotoisia lehtiä, U. Saalas (Van.) (27)	38	<i>Vaccinium myrtillus</i> f. <i>leucocar- pa</i> , M. E. Huuonen (18)	164
—, —, —, —, epänormaalisia oksia, J. K. V. Tuominen (Van.) (26)	61	—, —, —, —, E. Nyman— Lähdekivi y.m. (Tur.) (30)	147
—, —, —, —, suuria lehtiä, S. C(antell) ..... (17)	205	<i>Veronica chamaedrys</i> , äkämiä [Muutama j.n.e.], Heikki Väänänen ..... (28)	155
<i>Taraxacum officinale</i> , faskiatio [Omituinen voikukka], A. Lahti ..... (18)	131	<i>Vicia cracca</i> , valkeakukkainen [Albinismia j.n.e.], Martti Tuominen ..... (17)	173
—, —, —, —, kukat torvimaisia, Laura Wecksell (Van.) (11)	76	<i>Vicia septum</i> , epänormaalisesti kehittyneitä versoja, V. Kujala (Van.) ..... (25)	79
* <i>Tilia cordata</i> , suuria puita [An- nilan niemen j.n.e.], K. E. Kivirikko ..... (22)	146	<i>Viola canina</i> , täyteis[hyöty]kuk- kainen, J. K. V. Tuomi- nen ..... (25)	180
—, —, —, —, <i>platyphyllos</i> [grandifolia], heterofylliaa, Martti Hertz ..... (28)	28	Värimuunnoksia, kukkien ja he- delmien, Alvar Vilska (27)	228





Kasvinnimiä Tyrnäältä, Muhok-	
selta ja Kempeleestä [Kan-	
sanom.], <i>Kaarlo Metsävai-</i>	
<i>nio</i> ..... (22)	8
<i>Matricaria discoidea</i> n nimityksiä	
Itä-Karjalassa, <i>K. Linkola</i>	
..... (15)	214
Niittoheinän ja niittyjen nimityk-	
siä Enontekiössä, <i>K. Lin-</i>	
<i>kola</i> ..... (26)	125

### Sekalaisia.

<i>Alectoria olivacea</i> -naava porojen	
hätärehuna, <i>Veli Räsänen</i> (23)	150
*Appelsiinipuu hedelmiä Kemissä,	
<i>M. E. H(uumonen)</i> ... (17)	59
Biologisista syistä aiheutuneista	
veden värjäytymis-ilmiöistä	
Helsingin satamavesissä, <i>Il-</i>	
<i>mari Välikangas</i> (Van.) (27)	159
* <i>Chenopodium album</i> epifyyttinä,	
<i>V. L. Luotola</i> ..... (27)	67
* <i>Chrysanthemum leucanthemum</i> in	
kielikukkien lukumäärästä,	
<i>Osmo H. Porkka</i> ..... (21)	160
Havupuiden paksuuskasvun aika-	
kautisista vaiht., <i>A. Boman</i>	
(Suom. Metsätiet. Seura) (19)	143
Helsingin kasvinvaihtoyhdistyk-	
sen kasviluettelo ..... (17)	74
Huonekasveja Jyväskylän kau-	
pungissa, <i>Anna Linkola</i> (19)	40
—, — Rättijärvellä 1860-luvun al-	
kupuolella, <i>Mimmi Sahl-</i>	
<i>berg</i> ..... (21)	16
Juolukan myrkyllisyys, <i>J. A.</i>	
<i>Wecksell</i> ..... (22)	29
Juuripaine-koekasvi, <i>Veli Räsä-</i>	
<i>nen</i> ..... (26)	159
Jäkälän sekovarren kefalodio-	
muod., <i>E. A. Vainio</i> (Tur.)	
..... (29)	190
Jäkälän arvo ihmisravintona (18)	72
Jäkäläkoelma kouluja varten (15)	189
Jäkäläsuku, troopillinen, ( <i>Strigu-</i>	
<i>la</i> ), <i>E. Vainio</i> (Tur.) ... (22)	181
Jäätymisilmiö <i>Browallia elata-</i>	
kasvissa, <i>V. Pesola</i> (Van.) (14)	33

Kasvien hiilihappolannoituksesta,	
<i>Osmo H. Porkka</i> (Van.) (29)	227
—, — partenogeneettisestä lisään-	
tymisestä, <i>V. Heikinheimo</i>	
(Van.) ..... (12)	215
—, — värimuunnoksista, <i>J. I. Liro</i>	
(Van.) ..... (28)	188
Kasvinlevittämiskoe, tulos kiel-	
teinen, <i>V. Pesola</i> ..... (16)	27
Kasvinjalostuksen merkityksestä	
meillä, <i>Vilho A. Pesola</i>	
(Van.) ..... (24)	117
Kuinka varhain alkaa kasvi assi-	
miloida? <i>Veli Räsänen</i> (26)	125
Kuusen ja männyn käypysados-	
ta ..... (15) 214, (16)	239
Kuusen kuivattaminen herbariota	
varten, <i>K. L(inkola)</i> (12)	106
Lahja yliopiston kasvitieteelliselle	
museolle ..... (18)	65
Lehtikuusen siemennys, <i>J. A.</i>	
<i>Wecksell</i> ..... (16)	108
—, — —, — [Edellisen johdosta],	
<i>A. K. C(ajander)</i> ..... (16)	109
Levien ravintofysiologiasta, <i>H.</i>	
<i>Warén</i> (Tur.) ..... (27)	79
Maanviljelyksen kannattavaisuut-	
ta, <i>Väinö Ollila</i> ..... (14)	177
Makein kasvi ..... (20)	15
Mekaanisesti vioittuneiden puna-	
apilaan ( <i>Trifolium pratense</i> )	
siementen itämisestä, <i>K.</i>	
<i>G. Olsoni</i> (Van.) ..... (29)	148
Metsätieteellinen koelaitos ... (17)	172
<i>Morus alba tatarica</i> ja silkinvil-	
jelys Suomessa, <i>J. A. Weck-</i>	
<i>sell</i> ..... (22)	10
Nummelan kasvitieteellinen puu-	
tarha ..... (19)	41
Lumme-lajeistamme, <i>K. J. Val-</i>	
<i>le</i> (Van.) ..... (22)	15
Lumpeita kokoamaan, <i>K. J. Val-</i>	
<i>le</i> ..... (24)	113
Pihlajanmarjain ravintoarvo (18)	61
Putkilokasvikokoelma Länsi-Si-	
periasta, <i>E. A. Vainio</i>	
(Tur.) ..... (26)	131

Rahkasammalten itiöpesäkkeitten aukeaminen [Miten j.n.e.], <i>T. J. Hintikka</i> ..... (18) 71	Varpujen ja ruohojen lehtien rakenteesta eri metsätyypeissä, <i>Tyyne Peltomaa</i> (Van.) ..... (28) 157
—, — suhtautumisesta kalkkiin, <i>V. Pesola</i> (Suom. Metsätiet. Seura) ..... (17) 149	Vesikasvien erilaislehtisyydestä, <i>M. E. Huuemonen y.m.</i> (Van.) ..... (12) 143
Raidanversion kasvunopeus, <i>Ilmari Hidén</i> ..... (25) 49	Vesirutto ( <i>Helodea canadensis</i> ) kalavesissä, <i>K. M. L(evander)</i> ..... (18) 136
Rehevää kasvullisuutta, <i>Vilho Pesola</i> ..... (12) 214	
Rikkaruohojen ja ruderaattikasvien talvehtimisesta Helsingin seuduilla, <i>K. Linkola</i> (Van.) ..... (22) 123	
Rimmen ( <i>Butomus</i> ) siementen kypsyminen [Kypsyvätkö j.n.e.] ( <i>Kirjelaatikko</i> ) (13) 133	
Roudan sulaminen soiden mätäs- ja kaartomuodostumisissa, <i>V. Auer</i> (Van.) ..... (19) 22	
Rukiin ja vehnän luonnollinen risteytymä, <i>Vilho A. Pesola</i> (30) 144	
<i>Ruppia maritiman</i> alalajit, <i>Ilmari Hidén</i> ..... (23) 150	
Ruumiinkoko ja solunkoko ... (14) 32	
<i>Salix</i> -intersexualitetikysymyksestä, <i>A. J. Rainio</i> (Van.) (25) 118	
Saraeksikkati, kotimainen (18) 69	
Schaumanin koulupuutarha Pietarsaassa ..... (17) 58	
Sokerijuurikkaita viljelty Inarissa, <i>U. S(aala)s</i> ..... (22) 148	
<i>Sonchus arvensis</i> -(muodoista), <i>M. E. Huuemonen</i> ..... (13) 131	
Taitettujen kukkaoksien säilyttäminen erilaisissa ravintoliuoksissa, <i>P. B(rofeldt)</i> (11) 30	
Tarton yliopiston kasvibiologisen koelaitoksen synnystä, <i>K. Teräsvuori</i> (Tur.) ..... (27) 38	
Tumasuhteista ruoste- ja nokisienissä, <i>J. I. Liro</i> (Van.) (23) 24	
Vanha puisto Piikkiössä [Ilahuttavaa ja surullista], <i>Vilho Pesola</i> ..... (16) 207	
	<b>Kirjallisuutta.</b>
	<i>Acta forestalia fennica</i> 3 ..... (15) 24
	<i>Acta Instituti et Horti Botanici Tartuensis</i> I. 1, <i>K. L(inkola)</i> (26) 206
	<i>Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica</i> 37. .... (14) 73
	—, — —, — j.n.e. 38 ..... (14) 128
	—, — —, — j.n.e. 39 ..... (15) 184
	—, — —, — j.n.e. 40 ..... (16) 23
	—, — —, — j.n.e. 44 ..... (19) 157
	<i>Alcenius, Otto</i> , Finlands kärlväxter, <i>E. Häydrén</i> ..... (16) 143
	<i>Alm, G.</i> , Monographie der schwedischen Süßwasserostracoden j.n.e. .... (15) 209
	<i>Aro, J. E.</i> , Kansakoulun luonnontieto, <i>A. H(ildé)n</i> ..... (11) 175
	—, —, Kuvauksia luonnon eliöistä ja elämästä I, II, III, <i>J. R(ühi-kallio)</i> ..... (26) 93
	—, —, Pieni perhoskirja ..... (14) 126
	—, —, Suomen päiväkorennoiset, <i>Uunio Saalas</i> ..... (28) 226
	<i>Aspman, Maria</i> , Växtfysiologiska försök till skolornas tjänst, <i>M. E. Huuemonen</i> ..... (13) 239
	<i>Auer, Väinö</i> , Tulimaata tutkimassa. Kuvia ja kuvauksia suomalaisen Tulimaaretkikunnan matkoilta Tulimaassa ja Patagoniasa, <i>U. Saalas</i> ..... (30) 29
	<i>Becher, E.</i> , Maailman rakenne (22) 153
	<i>Berg, Bengt</i> , Die letzten Regenfelder. — Abu Markub. — Mit den

- Zugvögeln nach Afrika. — Tookern, der See der wilden Schwäne. — Die seltsame Insel. — Arizona Charleys Junge, T. J. H(intikka) ..... (30) 70
- Berg, Bengt, Kurkien keralla Afrikkaan, U. Saalas ..... (27) 34
- Bergman, Sten, Koiravaljakolla halki Kamtshatkan, U. Saalas(30) 146
- Berlepsch, Hans von, Yleinen lintusuojele, A. Päiviö Kuusisto ..... (29) 34
- Bertel, R., Tierkunde und Menschenkunde auf genetischer Grundlage, K. M. L(evander) ..... (18) 128
- Brander, V., Lyhyt riistanhoidon opas, V. A. K(orvenkontio) (26) 126
- Brauner, L., Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum, Osmo H. Porkka ..... (29) 187
- Brenner, Vidar, Die Stickstoffnahrung der Schimmelpilze, Väinö H(eikinhei)mo ..... (14) 127
- Brohmer, P., Fauna von Deutschland, K. M. L(evander) ... (14) 201
- Brofeldt, P., Eläintieteellisiä leikelyharjoituksia. Imettäväisen pää, hengityselimet ja sydän, K. J. Valle ..... (28) 188
- Brotherus, V. F., Die Laubmoose Fennoskandias, H. Roivainen ..... (24) 138
- Böök, A. Th., Mailta ja vesiltä, U. Saalas ..... (27) 74
- Cajander, A. K., Kasvien vaelusteistä Suomeen, M. E. H(uumonen) ..... (14) 128
- , —, Metsänhoidon perusteet. I. Kasvibiologian ja kasvimaantieteen pääpiirteet, K. M. L(evander) ..... (16) 106
- , —, Metsänhoidon perusteet II, Suomen dendrologian pääpiirteet, V. A. P(esola) ..... (18) 62
- , —, Studien über die Moore Finnlands, M. E. Huumonen (14) 127
- Calonius, Allan, Lärabok i Zoologi, Gunnar Ekman ..... (14) 28
- Claus-Grobbe, Lehrbuch der Zoologie, K. M. L(evander) ..... (18) 64
- Cleve-Euler, A., New contributions to the Diatomaceous Flora of Finland, K. M. L(evander) ..... (15) 185
- Collander, Runar, Kasvifysiologisia kokeita, Osmo H. Porkka ..... (29) 186
- Cunningham, G. H., Fungous diseases of fruit-trees in New Zealand, J. I. L(iro) ..... (26) 92
- Dacqué, E., Das fossile Lebewesen, P. Kontkanen ..... (28) 226
- Darwin, Charles, Lajien synty, V. J(ärvinen) ..... (14) 69
- , —, —, K. M. L(evander) ..... (16) 143
- Dennert, E., Luonnontutkijain uskonto, J. A. W(ecksell) (11) 67
- Doane, Rennie W., Insekter och sjukdomar, A. H(ildén) ... (13) 31
- Duodecimian sanaluettelo, J. A. W(ecksell) ..... (11) 67
- Ekman, Gunnar, Über einen Fall von stark abnormer Herzlage eines erwachsenen Frosches (26) 29
- , —, Über Explantation von Herzanlagen der Amphibien (26) 29
- Elfving, Fredrik, Kasvien ravitsemuksesta, K. L(inkola) ... (26) 57
- , —, Universitetets Botaniska Institution 1828—1852 K. M. L(evander) ..... (18) 128
- , —, Untersuchungen über die Flechtengonidien, M. E. Huumonen ..... (14) 75
- Evans, A. H., The Birds of Britain, their distribution and habits, K. M. L(evander) ..... (17) 172
- Fabre, J. H., Instinktets mysterier hos insekter og edderkopper, K. M. Levander ..... (15) 185



Järnefelt, H., Zur Limnologie einiger Gewässer Finlands, <i>U. S(aala)s</i> ..... (26)	56	Leche, Wilhelm, Ihminen, suomens <i>Herman Stenberg</i> ja Ihmisen alkuperä ja kehitys, suom. <i>Linda Tanner, T. J. Hintikka</i> ..... (14)	121
Järvi, T. H., Muikku ja muikkukannat ( <i>Coregonus albula</i> L.) eräissä Suomen järvissä I. Keitele, K. M. <i>Levander</i> ..... (20)	64	Lechen »Ihmisen» suomennos ja selostelu, <i>Herman Stenberg</i> (15)	22
—, —, Suomen Kalatalous. Nide 3, K. M. <i>L(evander)</i> ..... (15)	108	<i>Levander, K. M. ja Suomalainen, E. W.</i> , Suomen lintujen nimistö, K. E. <i>Kivirikko</i> ..... (22)	150
—, —, —, —, —, nide 4 ..... (17)	97	—, —, —, —, —, —, —, <i>Ivar Hortling</i> ..... (23)	151
Kajava, Yrjö, Epäsikiöistä ja synnynnäisistä muodostusvirheistä, G. E( <i>kman</i> ) ..... (26)	93	<i>Levander, K. M., Järvi, T. H., ja Buch, K.</i> , Tutkimuksia kuorimattomien ja kuorittujen puitten lauttauksen vaikutuksesta kalastukseen ..... (15)	185
—, —, Ihmisen anatomia, G. E( <i>kman</i> ) ..... (12)	139	<i>Lidforss, Bengt</i> , Luonnontieteellisiä pakinoita, Kalle <i>Väänänen</i> (14)	125
Karny, Heinrich, Der Insektenkörper und seine Terminologie, Y. H( <i>ukkinen</i> ) ..... (23)	22	—, —, Naturvetenskapliga käserier, W. E. <i>Brotherus</i> ..... (12)	175
Kivenheimo, J. ja Räsänen, V., Suomen jäkäliä, K. L( <i>inkola</i> ) (15)	185	<i>Lieberkind, Ingwald</i> , Vaarallisia vieraita, P. <i>Kontkanen</i> ..... (29)	224
Kivirikko, K. E., Biologia, <i>Gunnar Ekman</i> ..... (17)	168	<i>Lilius, Albert</i> , Luonnontiedon opetusoppi, K. H. H( <i>ällstr</i> )öm (11)	111
—, —, Koulukasvio, K. H. H( <i>ällstr</i> )öm ..... (12)	136	<i>Lindberg, Vivi</i> , Wrightarna på Haminanlaks, P. <i>Kontkanen</i> (27)	76
—, —, Koulukasvio 2 pain., M. E. H( <i>uumonen</i> ) ..... (17)	136	<i>Lindman, C. A. M.</i> , Svensk fanerogamflora, O. <i>Kyyhkynen</i> ... (27)	70
—, —, Koulun eläinoppi 2 painos, <i>Gunnar Ekman</i> ..... (13)	198	<i>Linkola, K.</i> , Lisätietoja Kuopion pitäjän kasvistosta ..... (15)	24
—, —, Koulun kasvioppi ja Tyttökoulun kasvioppi, M. E. H( <i>uumonen</i> ) ..... (16)	143	—, —, Studien über den Einfluss der Kultur auf die Flora in den Gegenden nördlich von Ladogasee. I Allgemeiner Teil, M. E. H( <i>uumonen</i> ) ..... (17)	55
—, —, Suomen linnut, <i>Ilmari Välikangas</i> ..... (27)	152	*—, —, Suunnitelma luonnonsuojelualueiden erottamiseksi Pohjois-Suomen valtionmailla, V. <i>Kujala</i> ..... (27)	155
Kolkwitz, R., Pflanzenphysiologie, H. <i>Järnefelt</i> ..... (23)	22	<i>Linnaniemi, W. M.</i> , Kertomus tuhohyönteisten esiintymisestä Suomessa 19. 1913, K. M. <i>L(evander)</i> ..... (15)	152
Krogerus, Rolf, Luonnontieteellisiä kokeita, M. E. <i>Huumonen</i> (13)	239	—, —, —, —, —, —, —, —, 20. 1914, K. M. <i>L(evander)</i> ... (16)	204
Kükenthal, W. † ja Krumbach, T., Handbuch der Zoologie. Eine Naturgeschichte der Stämme des Tierreiches, <i>Heikki Väänänen</i> ..... (26)	165		
Küster, Ernst, Anleitung zur Kultur der Mikro-organismen, <i>U. S(aala)s</i> ..... (13)	90		
Kyyhkynen, O., Kouluherbario, <i>Ilmari Hidén</i> ..... (25)	50		



Notulae Entomologicae, U. Saalas ..... (27)	159	Regulus, Lintupakinoita, V(äl-)jo H(ornbor)g ..... (11)	215
Nuutinen, Aaro A., Saloilla ja vesillä ..... (22)	32	Renvall, Th., Piirteitä lintujen elämästä, E. W. S(uomalainen) (17)	26
Palmén, J. A., Odo Morannal Reuter som zoologisk forskare, K. M. L(evander) ..... (15)	182	—, —, Suomen retkeilyfauna, I. V(älikangas) ..... (16)	147
Palmgren, A., Studier öfver löfängsområdena på Åland, K. L(inkola) ..... (17)	203	—, —, Suomen retkeilyfauna. Toisen painos, U. Saalas ..... (29)	224
Palmgren Rolf., Korkeasaaren kuvasto, U. S(aala)s ..... (11)	217	Reponen, Kalervo, Kyynelkorven kanahaukat, U. Saalas ..... (27)	74
—, —, Korkeasaaren opas I, U. S(aala)s ..... (11)	217	Reuter, E., Den biologiska metoden vid bekämpande af skadeinsekterna, K. M. L(evander) ..... (19)	39
—, —, Luonnonsuojelu ja kulttuuri, K. E. Kivirikko ..... (22)	152	—, —, 18. Kertomus tuhohyönteisten esiintymisestä Suomessa vuonna 1912 ..... (15)	23
—, —, Naturskydd och kultur I, K. E. Kivirikko ..... (21)	65	Rindell, Arthur, Maanviljelyskemian ja maanviljelysfysiikan oppikirja ..... (21)	128
—, —, Naturskydd och kultur II, K. E. Kivirikko ..... (22)	152	Rosén, N., Djurgeografi, K. M. L(evander) ..... (14)	200
—, —, Stämningsbilder I, K. E. Kivirikko ..... (14)	126	Rosenius, Paul, Om fågelskyddet i Sverige, K. M. L(evander) (16)	25
—, —, Vildnaden och människan, K. M. L(evander) ..... (15)	183	Ross, H. ja Hedicke, H., Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel und Nordeuropas, ihre Erreger und Biologie und Bestimmungstabellen, Heikki Väänänen ... (28)	58
Parikka, M., Luonnonkasvit kotien kaunistuksena, K. L(inkola) ..... (17)	205	Rörig, G. ja Binz, A., Die tierischen Rohstoffe und ihre Veredlung, K. M. L(evander) (18)	97
Pearce, E. K., Typical Flies, K. M. L(evander) ..... (16)	25	Röseler, Hans, ja Lamprecht, Hans, Handbuch für biologische Übungen, V. A. K(orvenkon-)tio ..... (14)	130
Pekkarinen, J., Luettelo Kuopion museon suomalaisesta keltanokokoelmasta, K. Linkola ... (27)	157	S. J. S., Herbario-luettelo ynnä ohjeita kasvinkerääjille, K. H. H(ällstr)öm ..... (11)	68
Pekkola, Väinö, Kairosta Niilin latvoille ..... (22)	16	Saalas, Uuno, Die Fichtenkäfer Finnlands, E. Bergroth ..... (17)	97
Petersen, W., Lepidopteren-Fauna von Estland (Eesti), K. J. Valle ..... (26)	206	—, —, Nuoren hyönteistieteilijän opas, K. V(alle) ..... (14)	123
Populär Naturvetenskaplig Revy, A. H(ildé)n ..... (11)	113	—, —, Nuoren hyönteistieteilijän opas. Toinen uudistettu painos ..... (22)	121
Pulkkinen, Asko, Kasvioppi, A. J(ala)s ..... (30)	229	—, —, Studien über die Elateriden	
Rainio, A. J., Über die Intersexualität bei der Gattung Salix, K. Linkola ..... (27)	158		
Rancken, Holger, Über die Stärke der Bryophyten, K. L(inkola) (14)	174		

Finnlands. I. <i>Corymbites cupreus</i> Fabr. subsp. <i>aeruginosus</i> Fabr. und seine Verheerungen .....	(26)	28	<i>Schulman — Krogerus — Nordström</i> , Eläinoppi kouluja varten, I ja II osa, G. <i>Ekman</i> (18)	58
<i>Saalas, Uuno</i> , Suomalaisen luonnontutkijan matka maapallon ympäri 1839—43. R. F. <i>Sahlbergin</i> matkapäiväkirjan mukaan, K. E. <i>Kivirikko</i> ...	(30)	26	<i>Schulze, Paul</i> , Biologie der Tiere Deutschlands, <i>Heikki Väänänen</i> .....	(26) 164
—, Suomen metsien tärkeimmät tuohyönteiset ja niiden torjuminen, J. <i>L(isto)</i> .....	(24)	68	<i>Schurtz, H.</i> , Kulttuurin alkuhistoria .....	(16) 25
<i>Saelan, Th.</i> , Finlands botaniska litteratur t.o.m. år 1900, K. <i>L(inkola)</i> .....	(17)	167	<i>Sederholm, J. J.</i> , Muinaisaikojen eläimistö, eritoten selkärangaiset, K. M. <i>L(evander)</i> .....	(17) 135
<i>Sahlberg, John</i> , Die Cryptophagus-arten Finnlands .....	(26)	57	<i>Seppä, Jussi</i> , Lintujen äänet (22)	122
—, Enumeratio Coleopterorum Fenniae. Lamellicornes, Platysoma, Xylophagi, Fungicola (26)		57	—, —, —, —, <i>Thorsten Renvall</i> .....	(23) 123
<i>Salmi, Viktor</i> , Maailman rakenne, <i>Heikki Väänänen</i> (27)		36	Pari sanaa kirjasi Lintujen äänet arvostelun johdosta, J. <i>Seppä</i> .....	(23) 153
<i>Salonen, Frans</i> , Puutarhakirja, U. <i>Saalas</i> .....	(29)	185	—, —, Luonnon löytöjä. Lintunäkymiä ja -kuulumia, A. <i>Päiviö Kuusisto</i> .....	(28) 226
—, Vihannesviljely lavassa, K. <i>L(inkola)</i> .....	(19)	77	—, —, Sanomalehti-kirjoitelmia, <i>Heikki Väänänen</i> .....	(26) 163
<i>Salovaara, Hannes</i> , Eläimet ja niiden elämä I, A. A. <i>P(arvela)</i> .....	(26)	27	<i>Sirenius, S. ja Roine K.</i> , Luonnontieteilijät ja uskonto ...	(22) 16
—, Eläinten maailma. Kuvia ja kuvauksia I. Imettäväiset, U. <i>Saalas</i> .....	(30)	229	<i>Smith, E.</i> , The investigation of mind in animals, K. M. <i>L(evander)</i> .....	(16) 67
—, Nuori kotiseutututkija, K. <i>Linkola</i> .....	(14)	70	<i>Smith, G.</i> , Primitive animals, K. E. <i>Ehrström</i> .....	(18) 63
<i>Saraste, Einar</i> , Kuvauksia Huipuvuorilta, <i>Ilmari Hildén</i> (25)		114	<i>Steenberg, C. M.</i> , Landsnegle (Blöddyr I), <i>Alex Luther</i> (16)	24
<i>Saratie, A.</i> , Hyvää suomea, V. A. <i>P(esola)</i> .....	(18)	65	<i>Sternfeld, Richard</i> , Die Reptilien und Amphibien Mitteleuropas, U. <i>S(aala)s</i> .....	(13) 89
<i>Sauramo, Matti</i> , Jääkaudesta nykyaikaan, H. <i>Väänänen</i> .....	(28)	108	<i>Strasburger, Noll, Schenk, Schimper</i> , Lehrbuch der Botanik, K. <i>L(inkola)</i> .....	(29) 34
<i>Schaaning, H. Tho L.</i> , Norges Fuglefauna, K. M. <i>L(evander)</i> (17)		136	<i>Ståhlberg, Benj.</i> , Lintusuojelus, U. <i>S(aala)s</i> .....	(26) 91
<i>Schmeil, O. — Fitschen, J.</i> , Pflanzen der Heimat, U. <i>S(aala)s</i> (13)		89	<i>Sundström, K. E.</i> , Ökologisch-geographische Studien über die Vogelfauna der Gegend von Ekenäs, A. <i>Päiviö Kuusisto</i> (28)	30
<i>Schröder, Carl</i> , Handbuch der Entomologie, U. <i>S(aala)s</i> ...	(13)	90	<i>Suomalainen, E. W.</i> , Kokemäenjoen laakson ja läheisen merenrannikon linnusto, <i>Paavo Suomalainen</i> .....	(27) 206







sia (25) 116, (26) 61, 130,	
(27) 39, 79, 161, (28) 31,	
(29) 189, (30) 31,	146
Turun suomalaisen reaalilyseon	
luonnontieteellisen yhdis-	
tyksen »Tähtimön» toimin-	
nasta vv. 1910—1912, Wal-	
frid Kyösti ..... (13)	34
Vaasan Realilyseon luonnontie-	
teellinen yhdistys »Kielo II»	
v. 1910, Paavo Neder-	
ström ..... (11)	32
Vanamo, jäsenet ... (21) 21, (28)	113
—, —, katsaus toimintaan v. 1906	
—1911, Viljo Jääskeläinen	
(11)	103
—, —, kokouksia (11) 75, 115, 178,	
219, (12) 70, 143, 214, (13)	
93, 170, 202, 240, (14) 33,	
81, 137, 180, 202, (15) 32, 75,	
110, 158, 190, 217, (16) 38, 76,	
118, 161, 214, 246, (17) 36, 75,	
115, 147, 184, 217, (18) 110,	
145, 174, (19) 23, 52, 91, 119,	
147, 167, (20) 50, 72, 96,	
113, (21) 19, 63, 126, (22) 13,	
31, 60, 103, 123, 154, (23) 23,	
45, 127, 155, (24) 22, 70, 117,	
139, 159, (25) 22, 52, 78, 118,	
(26) 29, 59, 128, (27) 37, 77,	
116, 159, 206, 229, (28) 65,	
157, 188, 228, (29) 35, 110,	
147, 227, (30) 70, 109,	149.
—, —, retkeilyjä (22) 31, (23) 131,	155
—, —, säännöt [Suomalaisen	
Eläin- ja Kasvitieteellisen	
Seuran V:n säännöt] (19)	147
—, —, vuosikertomus (11) 72, (12)	
106, (13) 167, (14) 138, (15)	
112, (16) 121, (17) 150, (20)	
40, 116 (tiliasema), (21)	
123, (22) 57, (23) 46, (24)	
73, (25) 53, (26) 94, (27) 113,	
(28) 109, (29) 68, 112 (tili-	
asema), (30) 100	
(—, —, katso myös osastoa »Kir-	
joituksia, yleisaiheisia, se-	
kalaisia».)	

## Uutisia.

Afrikasta kotimaahan palannut	
suomalainen luonnontieteilijä	
..... (20)	96
Biologinen tutkimusasema kuu-	
massa vyöhykkeessä ..... (19)	21
Biologisten aineiden opiskelijat	
Turun Yliopistossa, K. J. Val-	
le ..... (30)	183
E. A. Vainion Lichenographia fen-	
nica IV ..... (30)	231
Ernst Haeckelin syntymäpäivä ja	
Suomi ..... (14)	80
Eräs kateissa ollut muistokirjoi-	
tus ..... (14)	179
Esitelmiä ..... (14) 81,	232
Evon kalastustarkastusasema (16)	118
Helsingin Yliopiston kasvifysio-	
logian kurssit ..... (27)	80
Hyönteiskokoelmalaatikoiden »poh-	
jakkeita» ..... (29)	230
Jyväskylän kesäyliopisto ..... (14)	81
Kalastushallitus (18) 171 (19) 21,	87
Kasvimaantieteellinen demonstra-	
tiokurssi Ahvenanmaalla ... (27)	120
Kasvimaantieteellinen keräilymat-	
ka Suomeen ..... (14)	136
Kasvimaantieteellinen opintoret-	
keily Viroon ..... (28)	231
Kasvitieteellinen retkeily Petsa-	
moon ..... (27)	120
Kasvitieteelliset opintoretkeilyt	
kesällä 1927 ..... (27)	207
Kehoitus hyönteiskerääjille (30)	72
—, — kasvitieteilijöille ..... (15)	114
—, — maamme hyönteistutkijoille,	
Runar Forsius ..... (25)	119
—, — muutamain antropologisten	
havaintojen tekoon, Yrjö Kaja-	
va ..... (25)	102
Kokoelmia ..... (15)	189
Korkeasaaren eläintarha ..... (15)	215
Kotimainen osasto Helsingin Yli-	
opiston kasvitieteelliseen puu-	
tarhaan (kehoitus) ..... (27)	166
Kotimaisten kasvien siemeniä	
(kehoitus) ..... (29)	152

Koululaitos (katso myös: Virkanimityksiä, Virkoja haettavana, Yhteiskoulut, Yksityiskoulut) (14) 81, 135, 179, 232, (15) 31, 158, (16) 74, 118, 160, 213, 246, (17) 146, (18) 142, (20) 46, 95, 113	Suomen lintujen pesimäajat (kehoitus), <i>Einari Merikallio</i> (30) 184
Kuolleita (14) 233, (15) 31, 190, (16) 160, (17) 147, (18) 77, 109, 171, (19) 51, 85, 87, 119, 142, 166	Suomen Suonviljelysyhdistyksen botanistiksi ..... (19) 87
Kurjen muuttoreitit (kehoitus), <i>Ivar Hortling</i> ..... (24) 75	Syntymäpäiviä (14) 233, (15) 110, 157, 215, (16) 74, 118, (17) 114, (18) 142, (19) 50, 142, 166, (20) 17, 95, (27) 120
Kuvia kotimaisesta kasvillisuudesta (kehoitus) (27) 166, (29) 152	Taidenäyttely (15) 71, 189, (16) 213
Lahjoituksia ... (18) 77, 171, (19) 86	—, — Helsingin eläinsuojelusyhdistyksen ..... (17) 36
Lahjoitus tieteellisen tutkimuksen hyväksi ..... (17) 182	Tietoja rapukantamme nykyisestä tilasta olisi kerättävä, <i>P. Brofeldt</i> ..... (25) 73
Linné-seura ..... (17) 147	Tilastoa biologisten aineiden opiskelijoista Helsingin yliopistossa (27) 230, (29) 230
Luonnonhistoriallisia tutkimusmatkoja ..... (15) 110	—, — Suom. El.- ja Kasv. Seuran Vanamon jäsenmäärästä vv. 1920—1928 ..... (29) 191
Luonnonhistorian ja maantieteen päivien ohjelmasta Jyväskylässä 14. VI—21. VI 1924 ..... (24) 117	Toht. K. E. Kivirikon lintu- ja imettäväiskokoelma ..... (27) 119
Luonnonsuojelus-lainsäädäntö (19) 87	Tutkimusmatkoja ..... (17) 114, 182
Luonnontieteiden ja maantieteen opettajien kurssit ..... (30) 72	Tutkimus- ja keräilymatka Petsamoon ..... (28) 160
Luonnon Ystävän sisällysluettelo ..... (30) 231	Tvärminnen eläintieteellinen asema (19) 119, (20) 71, 95, (21) 68, (22) 103, (24) 76, (25) 80, (26) 90, (27) 120, (28) 72, (29) 72, (30) 112
—, —, — toimitukseen liittyä (30) 231	Uusi eestiläinen luonnontieteellinen aikakauskirja ..... (30) 72
Matkaraha ..... (26) 132	Vanamo-seuran eläin- ja kasvitieteelliset apurahat (24) 68, (26) 96, (27) 119, (28) 72, (30) 112
Merentutkimuslaitos ..... (18) 171	Virkanimityksiä (26) 64, 132, 168, (27) 40, 120, 208, (28) 108, 231, (29) 40, 112, 152, 192, (30) 72, 231
Metsästysasetus ..... (16) 246	Virkoja haettavana (24) 132, (26) 64, 132, 168, 207, (27) 40, 80, 120, 208, 231, (28) 72, 231, (29) 40, 152, 192, (30) 184
Opintomatkoja ..... (16) 213, (18) 142	Väitöstilaisuus (26) 168, (27) 40, 80, 167, (28) 231, (29) 112, (30) 231
Opintoretkeily Petsamoon (30) 152	Yhteiskoulut (15) 110, 158, (20) 95
*Oppikoulujen ja seminaarien luonnonhist. ja maantiet. opettajien päivät Kuopiossa (27) 167, (28) 59	Yksityiskoulut ..... (14) 179
Perhosarkistoa kokoomaan, <i>K. J. Valle</i> ..... (28) 159	
*Prof. J. A. Palmén 70 v. (15) 215	
Professorinnimitys Tartossa (30) 231	
Rahasto vapaussodassa kaatuneiden muistoksi ..... (19) 85	
R. F. Sahlbergin matkamuistemat ..... (27) 231	
Ruotsista ..... (15) 216	
Suomalaisen kirjallisuuden edistämisrahasto ..... (15) 70	

Yliopisto (katso myös: Virkanimi- tyksiä, Virkoja haettavana, Väi- töstilaisuus) (14) 81, 135, 179 233, (15) 31, 190, 216, (16) 36, 246, (17) 36, 146, (18) 77, 110, (19) 21, 86, 119, 142, 166, (20) 17, 46, 95, 113	
Yliopistolliset kesäkurssit ... (27)	168
Yliopiston eläintieteellinen mu- seo ..... (18)	172

## Väittelyä y.m.

Erään todistuksen johdosta, <i>Toi- mitus</i> ..... (26)	167
Hiukan vastinetta maist. E. Meri- kalliolle linnunnimistöasiassa, <i>Ilmari Välikangas</i> ..... (27)	118
Lintujen nimityskysymyksestä, <i>E. W. Suomalainen</i> ..... (26)	166
L. Y:n arv. toimitukselle, E. W. <i>Suomalainen</i> ..... (26)	31
L. Y:n toimitukselle, K. H. <i>Häll- ström</i> ..... (26)	32

Muutama huomautus »Suomen linnuissa» käytetystä tieteelli- sestä nimestöstä, <i>Alb. Col- lin</i> ..... (27)	164
Parin uutisen johdosta viime nu- merossa, <i>Toimitus</i> ..... (25)	183
Sisävesitutkimusaseman paikasta, <i>H. Järnefelt</i> ..... (28)	190
—, —, —, K. J. <i>Valle</i> ..... (29)	39
Suomen lintujen uusi nimestö, <i>Ivar Hortling, K. E. Kivirikko</i> (26) 63,	64
Tohtori Harry Federleyille, <i>Benj. Ståhlberg</i> ..... (14)	142

## Kirjelaatikko.

(14) 83, 142, (15) 192, 218, (16) 39, 217, (17) 38, 185,	220
---	-----

## Oikaisuja, painovirheitä.

(14) 90, 233, (17) 38, 116, (27) 168, 231, (28) 108, (30)	231
--	-----